CONCORRÊNCIA Nº 193/2022 - REPUBLICADO

PROTOCOLO/DER/597222/2022

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

LOCAL: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, na Avenida do Estado, n° 777 – Ala B - 5º andar – Auditório.

DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS: 12/09/2022 – ATÉ AS 10:00HS.

DATAS DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA:

No dia 15/09/2022 com início a partir das 14:30 horas: sequencialmente dos Lotes 01 ao 10;

No dia 16/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 11 ao 20;

No dia 19/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 21 ao 30;

No dia 20/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 31 ao 40;

No dia 21/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 41 ao 50;

No dia 22/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 51 ao 60;

No dia 23/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 61 ao 70;

No dia 26/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 71 ao 80;

No dia 27/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 81 ao 90;

No dia 28/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 91 ao 100;

No dia 29/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 101 ao 110;

No dia 30/09/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 111 ao 120;

No dia 03/10/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 121 ao 130;

No dia 04/10/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 131 ao 140;

No dia 05/10/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 141 ao 150;

No dia 06/10/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 151 ao 163.

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO – DER/SP, doravante referida como "Unidade Contratante", por intermédio **do Senhor Edson Caram, Respondendo pelo Expediente da Superintendência, portador do RG: 5.172.741-9-SSP/SP e CPF: 950.811.008-20**, torna público que se acha aberta nesta unidade, situada à **Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo**, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA,** do tipo **MENOR PREÇO**, que será regida pela Lei Federal nº 8.666/1993, pela Lei Estadual n° 6.544/1989, com as alterações da Lei Estadual nº 13.121/2008,

pelo Decreto Estadual nº 56.565/2010 e pelas demais normas legais e regulamentares aplicáveis à espécie.

A opção da Administração por licitar de acordo com a Lei Federal nº 8.666/1993 e as normas mencionadas no parágrafo anterior observa o disposto no artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

O Edital poderá ser obtido gratuitamente no endereço eletrônico ***http://www.imprensaoficial.com.br.*** A versão completa contendo as especificações, desenhos e demais documentos técnicos relacionados à contratação, poderá ser obtida na sede da Unidade Contratante, mediante simples requerimento ou por meio eletrônico (***www.der.sp.gov.br***).

O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA, o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO e as declarações complementares serão recebidos pela Unidade Contratante em sessão pública que será realizada no dia, horário e local acima indicados, sendo conduzida pela Comissão Julgadora da Licitação.

1. OBJETO

1.1. Descrição. A presente licitação tem por objeto o **Programa de Recuperação de Estradas Vicinais do Estado de São Paulo "Novas Vicinais", divididos em 163 lotes - Fase 9, assim constituídos:**

- **Lote 1 - Estrada Vicinal HBR 210 - Ligação com SP-107, localizada no município de Holambra.**
  Extensão total de 2,000 km;

- **Lote 2 – Estrada Vicinal LND 002 - Vicinal Governador Mario Covas Junior e Geraldo Formagio de Godoi - Ligação com Bairro Jardim Colinas, localizada no município de Lindóia.**
  Extensão total de 3,500 km;

- **Lote 3 – Estrada Nelson Taufic Nassif - Ligação com Pinhalzinho, localizada no município de Monte Alegre do Sul.**
  Extensão total de 10,700 km;

- **Lote 4 – Estrada Sabina Baptista de Camargo - Ligação entre CDP Ataliba Nogueira e Bairros, localizada no município de Hortolândia.**
  Extensão total de 3,300 km;

- **Lote 5 – Estrada Vicinal Helvetia - Ligação da SP 075 ao Bairro Helvetia, localizada no município de Indaiatuba.**
  Extensão total de 1,500 km;

- **Lote 6 – Estrada Vicinal Saint James - CLP-460 - Ligação ao Bairro Saint James, localizada no município de Campo Limpo Paulista.**
  Extensão total de 6,000 km;

- **Lote 7 – Estrada Vicinal Moacyr Grandizolli - Ligação entre estrada do Matão e Bairros, localizada no município de Campo Limpo Paulista e Estrada Vicinal Atílio Squizato - Ligação entre SP 354 ao Bairro Campo Largo, localizada no município de Jarinu.**
  Extensão total de 12,450 km;
  Vicinal 1: Estrada Moacyr Grandizolli do km 0,00 ao km 1,150;
  Vicinal 2: Estrada Atílio Squizato do km 0,00 ao km 11,300.

- **Lote 8 - Estrada Afonso Ferrini - Ligação BR 381 ao Cristo Redentor, localizada no município de Vargem.**
  Extensão total de 2,000 km;

- **Lote 9 - Estrada Conego Eanes de Melo Cotias JNP 020 - Ligação Joanópolis ao Polo Turístico Cachoeira dos Pires, localizada no município de Joanópolis.**
  Extensão total de 5,000 km;

- **Lote 10 – Estrada PDB-369, Vicinal Augusto Pereira de Araújo Cunha, ligação com Bairro Pitangueiras, localizada no município de Pedra Bela.**
  Extensão total de 2,600 km;

- **Lote 11 – Estrada Vicinal Agostinho Saraolli Sobrinho - Ligação Bragança Paulista a Atibaia, localizada no município de Bragança Paulista.**
  Extensão total de 3,000 km;

- **Lote 12 – Estrada Mitilino Formágio AGL 278 - Ligação do Bairro do Barreiro ao Bairro Jaboticabal, localizada no município de Águas de Lindóia. Estrada Vicinal Major José Raimundo de Souza AGL 209 - Ligação do Bairro do Barreiro ao Bairro Jaboticabal, localizada no município de Águas de Lindóia.**
  Extensão total de 5,435 km;
  Vicinal 1: Estrada Mitilino Formágio - AGL 278 do km 0,00 ao km 3,800;
  Vicinal 2: Estrada Major José Raimundo de Souza - AGL 209 do km 0,00 ao km 1,635.

- **Lote 13 – Estrada Vicinal Eng.º Luiz Antônio Laloni - Ligação SP 340 ao Bairro Village, localizada no município de Campinas.**
  Extensão total de 8,000 km;

- **Lote 14 – Estrada Vicinal Figueira Branca - Ligação Jd Laura ao centro de Campo Limpo Paulista, localizada no município de Campo Limpo Paulista.**
  Extensão total de 5,200 km;

- **Lote 15 – Estrada Vicinal Manoel Gonçalves Neto - Ligação da SP 191 com Bairro Alemanha, localizada no município de Conchal.**
  Extensão total de 4,000 km;

- **Lote 16 – Estrada Vicinal Askel Ernitz - Ligação SP 354 aos Bairros Campo Verde e Periféricos, localizada no município Campo Limpo Paulista.**
  Extensão total de 3,200 km;

- **Lote 17 – Estrada Vicinal Joaquim Rodrigues dos Passos - Ligação com o Bairro Capão Rico, localizada no município de São Miguel Arcanjo.**
  Extensão total de 3,300 km;

- **Lote 18 – Estrada Vicinal BFT-030 - Ligação Angatuba/Bofete, Ligação SP-280 a SP-270, localizada no município de Bofete.**
  Extensão total de 4,840 km;

- **Lote 19 – Estrada Vicinal AVR-060 - Ligação Aeroporto Regional Luiz Gonzaga Lutti/Barra Grande, localizada no município de Avaré.**
  Extensão total de 6,800 km;

- **Lote 20 – Estrada Vicinal AVR-242 - Ligação Cerqueira Cesar / AVR-244, localizada no município de Avaré.**
  Extensão total de 3,933 km;

- **Lote 21 – Estrada Vicinal CAT-010/ARS 117 Estrada Canguera - Ligação da SP-141 a SP 270, localizada nos municípios de Capela do Alto (7,058 km) e Araçoiaba da Serra (1,825km).**
  Extensão total de 8,883 km;

- **Lote 22 – Estrada Vicinal IRG-146 Estrada João Martins da Cruz - Ligação SP 255 x Bairro Santo Antônio, localizada no município de Itaporanga.**
  Extensão total de 14,750 km;

- **Lote 23 – Estrada Vicinal Humberto Quicoli - Ligação a SP-258 e cruzamento da estrada Esperidião Yukuro, localizada no município de Taquarivaí.**
  Extensão total de 2,893 km;

- **Lote 24 – Estrada Vicinal AL-019 Leopoldina Maria das Dores - Ligação SP-268 ao Bairro Cercadinho, localizada no município de Alambarí.**
  Extensão total de 4,500 km;

- **Lote 25 – Estrada Vicinal CQH 210/ CQH-278/ CQH-010 Estrada Boiadeira - Ligação de Cerquilho à SP.127 km 95 ao bairro Ribeiro e Estrada do Capoava, ligação Cerquilho à SP 127 km 86,3, localizada no município de Cerquilho.**
  Extensão total de 5,520 km;

- **Lote 26 – Estrada Vicinal SQE-479 Estrada do Ranário Ligação de Ranaville / São João do Novo SP 274 (km 52,3), localizada no município de São Roque.**
  Extensão total de 2,000 km;

- **Lote 27 – Estrada Vicinal CSL-274 - Ligação Acesso SP 280 x Acesso a Estrada vicinal Otávio Pilon, localizada no município de Cesário Lange.**
  Extensão total de 5,295 km;

- **Lote 28 – Estrada Vicinal Adão Marcon -LRP-020 – Ligação Fazenda Velha à Estrada Vicinal - LRP-160, localizada no município de Laranjal Paulista.**
  Extensão total de 10,200 km;

- **Lote 29 – Estrada Vicinal PER-001 Estrada Honorato Rodrigues de Almeida - Ligação Pereiras (4,546 km) e Porangaba (9,172km), localizada nos municípios de Pereiras e Porangaba.**
  Extensão total de 13,718 km;

- **Lote 30 – Estrada Vicinal do Paraíso - Ligação da Estrada dos Venâncios, seguindo pelo centro do Loteamento Chácara Paraíso, passando pela clínica Adventista e término na Estrada do Rio Abaixo, localizada no município de São Roque.**
  Extensão total de 3,500 km;

- **Lote 31 – Estrada Vicinal Flor do Carvalho - Ligação Estrada Luiz Carlos Guerra, inicia na Av. Pirelli e termina na SP 280, localizada no município de Sorocaba.**
  Extensão total de 4,900 km;

- **Lote 32 – Estrada Vicinal ARA 001 - Ligação Trecho Araçariguama - Bairro Santa Ella, localizada no município de Araçariguama.**
  Extensão total de 5,626 km;

- **Lote 33 – Estrada Vicinal Domiciano de Souza - Ligação da SP 157 (km 36,68) até a Penitenciária Estadual, localizada no município de Guareí.**
  Extensão total de 10,300 km;

- **Lote 34 – Estrada Vicinal do Butantan - Ligação São Roque - Fazenda São Joaquim, localizada no município de São Roque.**
  Extensão total de 3,500 km;

- **Lote 35 – Estrada Vicinal ITB 01 - Ligação Trecho SP 275 ao Bairro Turiba do Sul e municípios, localizada no município de Itaberá.**
  Extensão total de 16,450 km;

- **Lote 36 – Estrada Vicinal Alberto Cocozza - Ligação Trecho Av. Dr. Lamartine Navarro a divisa municipal de São Roque, localizada no município de Mairinque.**
  Extensão total de 3,800 km;

- **Lote 37 – Estrada Vicinal Veleiros - IBN 324 - Ligação na SP 250 km 82, passando pelo Condomínio Veleiros de Ibiúna e terminando no bairro do Campo Verde, localizada no município de Ibiúna.**
  Extensão total de 6,100 km;
-
- **Lote 38 – Estrada Vicinal BRU-023 - Ligação Bauru - Piratininga, localizada no município de Bauru, e Estrada Vicinal PTG-020 - Ligação Bauru - Piratininga, localizada no município de Piratininga.**
  Extensão total de 6,570 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal BRU-023 do km 0,00 ao km 4,110;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal PTG-020 do km 0,00 ao km 2,460.

- **Lote 39 – Estrada Vicinal BBN-342 (9,546 km) - PRI (sem código - 1,021 km) e URU-050 (2,253 km) - Ligação Balbinos - Uru (BBN-342) passando pelo Bairro Duas Pontes, com extensão total de 12,820 km, localizadas nos municípios de Balbinos, Uru e Pirajuí.**
  Extensão total de 12,820 km;

- **Lote 40 – Estrada Vicinal sem denominação que inicia na Estrada Vicinal Municipal Lins-Guaimbê (LIN-060) e termina na SP 300, km 440+646, localizada no município de Lins. Estrada Vicinal LIN-451 - Ligação de Lins à SPA 183/387 (BR-153), localizada no município de Lins.**
  Extensão total de 5,280 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal sem denominação do km 0,00 ao km 3,680;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal LIN-451 do km 0,00 ao km 1,600.

- **Lote 41 – Estrada Vicinal BTC-452 - Ligação Trecho Pátio 8, localizada no município de Botucatu.**
  Extensão total de 1,900 km;

- **Lote 42 – Estrada Vicinal BTC 438 Estrada Córrego Fundo - Ligação Córrego Fundo, localizada no município de Botucatu.**

Extensão total de 4,300 km;

- **Lote 43 – Estrada Vicinal ARV-459 Estrada Manoel Rodrigues Alvarez - Ligação SP 321- Distrito de Jacuba, localizada no município de Arealva.**
  Extensão total de 1,550 km;

- **Lote 44 – Estrada Vicinal DCV-140 (Vitor Gaia Puoli) – Ligação Descalvado / Pirassununga, localizada no município de Descalvado.**
  Extensão total de 5,500 km;

- **Lote 45 – Estrada Vicinal NVE-081 (Estrada do Bambu) – Ligação Nova Europa – Usina Santa Fé – SP-331, localizada no município de Nova Europa.**
  Extensão total de 4,898 km;
-
- **Lote 46 – Estrada Vicinal GPT-010 (Rodovia José Cutrale) – Ligação Gavião Peixoto / SP-331, localizada no município de Gavião Peixoto.**
  Extensão total de 13,400 km;

- **Lote 47 – Estrada Vicinal SLC-090 – Ligação de Santa Lúcia a Américo Brasiliense, localizada no município de Santa Lúcia.**
  Extensão total de 2,075 km;

- **Lote 48 – Estrada Vicinal GRB-250 - Ligação da SPV-044 com a GRB-250, localizada no município de Guariba.**
  Extensão total de 2,350 km;

- **Lote 49 – Estrada Vicinal IPS-060 – (Atilio Malosso) - Ligação entre a SP-317 e a rua Opala, localizada no município de Itápolis.**
  Extensão total de 3,550 km;

- **Lote 50 – Estrada Vicinal IPS-221 (Aldo Vinholi), IPS-138 (Salvador Pontieri) – Ligação SP-333 km 173,4 ao distrito de Tapinas, localizada no município de Itápolis.**
  Extensão total de 16,370 km;

- **Lote 51 – Estrada Vicinal MAT-050 (Carl Fischer) – Ligação SP 310 km 308,42 à Matão, localizada no município de Matão.**
  Extensão total de 7,400 km;

- **Lote 52 – Estrada Vicinal Rio Preto ITH-07 - Ligação a SP 055 à propriedades rurais produtoras agrícolas e mineradoras de areia e saibro, localizada no município de Itanhaém e Estrada Vicinal Poço das Antas MOG-030 - Ligação a SP 055 à Polo Gerador de Turismo, localizada no município de Mongaguá.**
  Extensão total de 8,220 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal Rio Preto ITH-07 do km 0,00 ao km 7,320;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal Poço das Antas MOG-030 do km 0,00 ao km 0,9.

- **Lote 53 – Estrada Vicinal SBS 371 - Ligação com São Bento do Sapucaí, localizada no município de São Bento do Sapucaí.**
  Extensão total de 15,500 km;

- **Lote 54 – Estrada Vicinal Barra J. Alves - Ligação Barra J. Alves/SP 171/ Bairros Taboão e Paraibuna, localizada no município de Cunha.**
  Extensão total de 9,187 km;

- **Lote 55 – Estrada Vicinal Sete Voltas - Ligação Bairro Chácara São Silvestre ao Bairro Monjolinho, localizada no município de Taubaté.**
  Extensão total de 19,650 km;

- **Lote 56 – Estrada Vicinal CRZ-169 - Estrada Vicinal Eurico Rodrigues de Souza - Ligação SP 052 a Arsênio Ferreira de Carvalho, localizada no município de Cruzeiro e Estrada Vicinal CRZ 245 - Estrada Joaquim Ferreira de Carvalho - Ligação Trecho Cruzeiro - Bairro Embaú Mirim, localizada no município de Cruzeiro.**
  Extensão total de 8,594 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal CRZ-169 do km 0,00 ao km 3,700;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal CRZ 245 do km 0,00 ao km 4,894.

- **Lote 57 – Estrada Vicinal Hamilcar Bevilaqua - Ligação de Queluz ao Rei Gás, localizada no município de Queluz.**
  Extensão total de 7,300 km;

- **Lote 58 – Estrada Vicinal CPV 010 e CPV 020 (Vargem Grande, Marambaia e Tatauba), localizada nos municípios de São José dos Campos e Caçapava.**
  Extensão total de 19,395 km;

- **Lote 59 – Estrada Vicinal do Taboão - GTG 030 e LRN 030 - Ligação Guaratinguetá - Lorena. SP-171 a José de Carvalho, localizada nos municípios de Guaratinguetá e Lorena e Estrada Vicinal Plínio Galvão César - GTG 168, com 8,410 km de extensão, localizada no município de Guaratinguetá.**
  Extensão total de 20,510 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal do Taboão - GTG 030 e LRN 030 do km 0,000 ao km 12,510;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal Plínio Galvão César - GTG 168 do km 9,000 ao km 17,000.

- **Lote 60 – Estrada Vicinal João Fernandes Passos JAC-001 - Ligação da antiga estrada de Igatá, localizada no município de Jacareí.**
  Extensão total de 0,662 km;

- **Lote 61 – Estrada Vicinal Sinhana de Barros - Pedro Leme - Ligação SP 062 / Roseira, localizada no município de Roseira e Estrada Vicinal Rio das Antas - Ligação SP 215 ao Município de Redenção da Serra, localizada no município de Taubaté.**
  Extensão total de 4,020 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal Sinhana de Barros do km 0,00 ao km 0,580;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal Rio das Antas do km 0,00 ao km 3,440.

- **Lote 62 – Estrada Vicinal TAR-020 - Ligação ao município a partir da SP 266, localizada no município de Tarumã.**
  Extensão total de 2,845 km;

- **Lote 63 – Estrada Vicinal CQC-114 - Ligação Cerqueira César à SP-280, localizada no município de Cerqueira César.**
  Extensão total de 12,600 km;

- **Lote 64 – Estrada Vicinal MRC-010 - Ligação Maracaí / Distrito Roseta, localizada no município de Maracaí, Estrada Vicinal PGP-161 - Ligação SP 421 / Drist. Roseta, localizada no município de Paraguaçu Paulista e Estrada Vicinal PGP-280 – Ligação SP 284 / Dist. Roseta, localizada no município de Paraguaçu Paulista.**

Extensão total de 23,750 km;
Vicinal 1: Estrada Vicinal MRC-010 do km 0,00 ao km 10,750;
Vicinal 2: Estrada Vicinal PGP-161 do km 0,00 ao km 7,200.
Vicinal 3: Estrada Vicinal PGP-280 do km 0,00 ao km 5,800.

- **Lote 65 – Estrada Vicinal PMT-050 - Ligação SP 375, localizada no município de Palmital.**
  Extensão total de 4,940 km;

- **Lote 66 – Estrada Vicinal GAL-070 - Ligação Gália - SP-331, localizada no município de Gália.**
  Extensão total de 1,750 km;

- **Lote 67 – Estrada Vicinal RBS-030/RBS-346/RBS-426 - Ligação Ribeirão do Sul - Cabeceira dos Pintos, localizada no município de Ribeirão do Sul e Estrada Vicinal RBS-030 - Ligação Ribeirão do Sul - Cabeceira dos Pintos, localizada no município de Ribeirão do Sul.**
  Extensão total de 2,800 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal RBS-030/RBS-346/RBS-426 do km 0,00 ao km 2,150;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal RBS-030 do km 0,00 ao km 0,650.

- **Lote 68 – Estrada Vicinal IPC-455 - Ligação SP-270 - Usina de Etanol - Cozan Raizen, localizada no município de Ipaussu.**
  Extensão total de 3,400 km;

- **Lote 69 – Estrada Vicinal QTA 021 - Ligação Acesso a Usina Quatá, localizada no município de Quatá e Ponte sobre o córrego Água Bonita - Estrada QTA-010 - Ligação Quatá-Tupã, localizada no município de Quatá.**
  Extensão total de 1,440 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal QTA 021 do km 0,00 ao km 1,440;
  Vicinal 2: Ponte sobre o córrego Água Bonita - Estrada QTA-010.

- **Lote 70 – Estrada Vicinal VCR-165 - Ligação Vera Cruz - Marília, localizada no município de Vera Cruz.**
  Extensão total de 6,020 km;

- **Lote 71 – Estrada Vicinal SRR-175 - Ligação entre Serrana e Altinópolis. Escoamento da produção de cana de açúcar (Usina da Pedra), localizada no município de Serrana.**
  Extensão total de 2,000 km;

- **Lote 72 – Estrada Vicinal ITP-010 - Ligação Itirapuã - Divisa SP/MG (São Thomaz de Aquino), localizada no município de Itirapuã.**
  Extensão total de 12,900 km;

- **Lote 73 – Estrada Vicinal IVR-244 - Ligação SP 385 a Aparecida do Salto, localizada no município de Ituverava e Estrada Vicinal IVR-313 - Ligação Aparecida do Salto a divisa de Ipuã, localizada no município de Ituverava.**
  Extensão total de 24,000 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal IVR-244 do km 0,00 ao km 19,000;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal IVR-313 do km 0,00 ao km 5,000.

- **Lote 74 – Estrada Vicinal RPR-363 Estrada do Piripau - Ligação da produção de cana de açúcar (Usina da Pedra) e hortaliças de médios produtores com o bairro Ouro Verde, localizada no município de Ribeirão Preto.**
  Extensão total de 6,640 km;

- **Lote 75 – Estrada Vicinal CRV-999 - Ligação da SP 330 a SP 328, localizada no município de Cravinhos.**
  Extensão total de 2,560 km;

- **Lote 76 – Estrada Vicinal RSG-470 - Ligação SP 334 - Fazenda Boa Sorte, localizada no município de Restinga.**
  Extensão total de 9,000 km;

- **Lote 77 – Estrada Vicinal SAA 473 - Ligação Santo Antônio da Alegria a Itamogi, localizada no município de Santo Antônio da Alegria.**
  Extensão total de 0,679 km;

- **Lote 78 – Estrada vicinal RCR-010 - Ligação Ribeirão Corrente - Divisa Jeriquara, com 3,88 km de extensão, no município de Ribeirão Corrente e Estrada Vicinal do Caetitu, Ligação Jeriquara - Divisa Ribeirão Corrente, com 10,22 km de extensão, no município de Jeriquara.**
  Extensão total de 14,100 km;

- **Lote 79 – Estrada Vicinal ATP 423 / Anel viário / ATP 425 - Ligação Altinópolis - Batatais, localizada no município de Altinópolis.**
  Extensão total de 4,457 km;

- **Lote 80 – Estrada Vicinal GUR-050 - Prolongamento da rua Felício Costa, localizada no município de Guará.**
  Extensão total de 2,480 km;

- **Lote 81 – Estrada Vicinal RSG-274 - Ligação do trecho da SP 334 - SP 336, localizada no município de Restinga.**
  Extensão total de 6,600 km;

- **Lote 82 – Estrada Vicinal ADT-060/ NCP-390 - Ligação Nova Canaã Paulista - Aparecida D'Oeste, localizada nos municípios de Nova Canaã Paulista e Aparecida D'Oeste.**
  Extensão total de 12,900 km;

- **Lote 83 – Estrada Vicinal MCB-020 / Estrada Vicinal Virgílio Lourenço - Ligação da Estrada Vicinal União Paulista - Macaubal, localizada nos municípios de Macaubal e União Paulista.**
  Extensão total de 13,000 km;

- **Lote 84 – Estrada Vicinal CTV-060/CTG-040 - Ligação da Estrada Vicinal Catiguá - Usina Sucroalcooleira - (SP-351) Catanduva, localizada nos municípios de Catiguá e Catanduva.**
  Extensão total de 10,250 km;

- **Lote 85 – Estrada Vicinal MEN-040 / ADF-335 - Ligação da Estrada Vicinal Mendonça - SP-304 - Bairro Airuoca - Adolfo, localizada nos municípios de Mendonça e Adolfo.**
  Extensão total de 10,700 km;

- **Lote 86 – Estrada Vicinal MEN 020 / MEN 379 / Estrada José Rodrigues da Silveira - Ligação Mendonça - SP 304 - Citrosol. Inclusive uma rotatória, localizada no município de Mendonça.**
  Extensão total de 9,000 km;

- **Lote 87 – Estrada Vicinal MDN-010 - Ligação da Estrada Vicinal Meridiano - Bairro Jacilândia, localizada no município de Meridiano e Estrada Vicinal VLG-040/VLG-436/MDN-453 - Ligação à Meridiano, localizada nos municípios de Valentim Gentil e Meridiano.**
  Extensão total de 16,790 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal MDN-010 do km 0,00 ao km 14,400;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal VLG-040/VLG-436/MDN-453 do km 0,00 ao km 2,390.

- **Lote 88 – Estrada Vicinal CDS-020 Vicinal Moises Centurião Cornélio - Ligação de Pontes Gestal - Comarca de Cardoso, localizada no município de Pontes Gestal.**
  Extensão total de 15,000 km;

- **Lote 89 – Estrada Vicinal ARH-010 - Estrada Adelino Honorato Bertolo - Ligação Ariranha - Divisa de Pirangi, localizada no município de Ariranha e Estrada Vicinal ARH-235 - Ligação Vista Alegre do Alto - Ariranha no município de Ariranha.**
  Extensão total de 12,340 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal ARH-010 do km 0,00 ao km 5,980;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal ARH-235 do km 0,00 ao km 6,360.

- **Lote 90 – Contorno Viário - Estrada Antônio Gonçalves do Carmo - Ligação a SP 427 à vicinal Antônio Gonçalves do Carmo, localizada no município de Ipiguá.**
  Extensão total de 1,500 km;

- **Lote 91 – Estrada Vicinal TNB-329 - Ligação da SP 320 até a estrada Atilio Zanetoni, localizada no município de Tanabi e Estrada Vicinal TNB-354 - Ligação do Trecho DTCEA (Aeronáutica) - Tanabi (SP 320), localizada no município de Tanabi.**
  Extensão total de 10,530 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal TNB-329 do km 0,00 ao km 5,530;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal TNB-354 do km 0,00 ao km 5,000.

- **Lote 92 – Estrada Vicinal MSS-255 - Ligação de Mirassol (SP-310 - km 455+800) a Jaci (SPA-451/310 - km 4+000), localizada no município de Mirassol.**
  Extensão total de 3,460 km;

- **Lote 93 – Estrada Vicinal MND-377 / MDN-179 - Interliga Meridiano à Santo Antônio do Viradouro (trecho 1), localizada no município de Meridiano.**
  Extensão total de 10,000 km;

- **Lote 94 – Estrada Vicinal MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - Interliga Meridiano à Santo Antônio do Viradouro - Usina Sucroalcooleira, localizada nos municípios de Meridiano e Valentim Gentil.**
  Extensão total de 7,000 km;

- **Lote 95 – Estrada Vicinal TFR 457 - Ligação da Rodovia Barrageiros - SP 595 até o Bairro do Sol, localizada no município de Três Fronteiras.**
  Extensão total de 5,113 km;

- **Lote 96 – Estrada Vicinal IBR 080 / IBR 050 - Ligação Ibirá a Potirendaba, passando pela Usina, localizada no município de Ibirá.**
  Extensão total de 4,600 km;

- **Lote 97 – Estrada Vicinal NVA-253 - Ligação Estrada João de Brito Vilas Boas, trecho Nova Aliança - Vila Itapirema - Bairro Agrovila, localizada no município de Nova Aliança.**
  Extensão total de 1,000 km;

- **Lote 98 – Estrada Vicinal VTG-378 / VTG-050 – Ligação entre a SP 461 e a vicinal VTG-383, Sebastianópolis do Sul a Votuporanga, passando pela Usina Sucroalcooleira, localizada no município de Votuporanga.**
  Extensão total de 6,700 km;

- **Lote 99 – Estrada Vicinal PNL-438 - Ligação da Rodovia SP-527 ao Distrito de Dulcelina, localizada no município de Pedranópolis.**
  Extensão total de 3,900 km;

- **Lote 100 – Estrada Vicinal TNB-000 - Ligação ao distrito de Ibiporanga, localizada no município de Tanabi e Estrada Vicinal TNB-010 - Ligação Tanabi - Distrito de Ibiporanga, localizada no município de Tanabi.**
  Extensão total de 19,300 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal TNB-000 do km 0,00 ao km 2,000;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal TNB-010 do km 0,00 ao km 17,300.

- **Lote 101 – Estrada Vicinal PAL-050 - Ligação de Palestina a Pontes Gestal, localizada no município de Palestina.**
  Extensão total de 10,000 km;

- **Lote 102 – Estrada Vicinal ADF-415 - Interligação da ADF-080 e ADF-335, localizada no município de Adolfo e Estrada Vicinal ADF-325 - Ligação Adolfo a Fazenda Fartura, localizada no município de Adolfo e Estrada Vicinal ADF-040 - Interligação Adolfo - Clube Jacarandá, localizada no município de Adolfo**
  Extensão total de 6,150 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal ADF-415 do km 0,00 ao km 1,400;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal ADF-325 do km 0,00 ao km 0,750;
  Vicinal 3: Estrada Vicinal ADF-040 do km 0,00 ao km 4,000.

- **Lote 103 – Estrada Vicinal MAZ-000 - Ligação SP 310 - SPA 473/310, localizada no município de Monte Aprazível.**
  Extensão total de 2,150 km;

- **Lote 104 – Estrada Vicinal MRP-001 - Estrada Armando Barbosa de Almeida - Vicinal da Caceia - ligação da SP 023 (km 45,10) em Franco da Rocha ao Bairro de Terra Preta (Distrito Industrial) em Mairiporã e BR 381 Rodovia Fernão Dias, localizada no município de Mairiporã.**
  Extensão total de 8,332 km;

- **Lote 105 – Estrada Vicinal EGU 011 - Estrada do Contorno - Estrada do Filipinho - R. Carlos Alberto Tesser - R. José de Lourenço Izidóro - Ligação da SP 216 (Rodovia Amilcar Pereira Martins - km 42,25) à Bairros Residenciais e SP 214 (Rodovia José Simões Louro Junior), localizada no município de Embu-Guaçu.**
  Extensão total de 3,540 km;

- **Lote 106 – Estrada Lucinda de Jesus Silva - Ligação entre Bairros Residenciais, localizada no município de Itapevi.**
  Extensão total de 5,200 km;

- **Lote 107 – Estrada Vicinal Inozume Kagohara - Ligação da SP 214 até a Estrada do Cipó, localizada no município de Embu-Guaçu.**
  Extensão total de 5,250 km;

- **Lote 108 – Estrada Vicinal Benedito Schunck - Rua Um e Dez - Rua da Vagem - Ligação Embura - Parelheiros - São Paulo, localizada no município de São Paulo.**
  Extensão total de 4,950 km;

- **Lote 109 – Estrada Romeu Tanganelli - Ligação da estrada Argemiro de Souza - Estrada da Lagoa Nova, localizada no município de Guararema.**
  Extensão total de 8,951 km;

- **Lote 110 – Estrada GAI-050 / MGS-020 - Ligação Guaraçaí - Murutinga do Sul, localizada nos municípios de Guaraçaí e Murutinga do Sul.**
  Extensão total de 8,115 km;

- **Lote 111 – Estrada Vicinal CRD 040 / BGI 348 / Estrada José Fernandes Barbiere, Ligação Coroados - Birigui, localizada nos municípios de Coroados e Birigui.**
  Extensão total de 6,100 km;

- **Lote 112 – Estrada Vicinal RBC 030 / Estrada Geraldo Stringhetta - Ligação Rubiácea - Caramuru, localizada no município de Rubiácea.**
  Extensão total de 18,800 km;

- **Lote 113 – Estrada Vicinal GAI 030 / MDP 352 - Ligação Guaraçaí - Distrito de Amandaba (Mirandópolis), localizada nos municípios de Guaraçaí e Mirandópolis.**
  Extensão total de 7,600 km;

- **Lote 114 – Estrada Vicinal Lavínia - Ligação Bairro Tabajara, localizada no município de Lavínia.**
  Extensão total de 19,590 km;

- **Lote 115 – Estrada Vicinal ARF 010 - Ligação Auriflama à SP-310 (km 564), localizada no município de Auriflama.**
  Extensão total de 2,460 km;

- **Lote 116 – Estrada Vicinal CTH-153 - Ligação Castilho - Assentamento Fazenda Primavera, localizada no município de Castilho.**
  Extensão total de 5,800 km;

- **Lote 117 – Estrada Vicinal GUZ 115 / GUZ 125 - Ligação de Guzolândia à ponte sobre o Rio São José dos Dourados, divisa com o município de Dirce Reis, localizada no município de Guzolândia.**
  Extensão total de 15,260 km;

- **Lote 118 – Estrada Vicinal ART-234 / ART-436 - Ligação SP 463 ao Condomínio Residencial Copacabana Park, localizada no município de Araçatuba.**
  Extensão total de 5,066 km;

- **Lote 119 – Estrada Vicinal GES 309 - Ligação SP 463 - Distrito Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado.**
  Extensão total de 3,780 km;

- **Lote 120 – Estrada Vicinal de Paranápolis - CHT 030 - ligação Castilho à divisa com o município de Andradina, localizada no município de Castilho e Estrada Vicinal ADD-337 - Ligação Distrito de Paranápolis à divisa de Castilho, no município de Andradina.**
  Extensão total de 5,360 km.
  Vicinal 1: Estrada Vicinal CTH-030 do km 0,00 ao km 3,100;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal ADD-337 do km 0,00 ao km 2,260.

- **Lote 121 – Estrada Vicinal BRM-400 - Ligação Trecho SP 461/Portal da Praia, localizada no município de Buritama.**
  Extensão total de 5,631 km;

- **Lote 122 – Estrada Vicinal EML 224 - Ligação Emilianópolis - SP 501, localizada no município de Emilianópolis.**
  Extensão total de 8,160 km;

- **Lote 123 – Estrada Vicinal RBI 226 / EML 219 - Ligação Ribeirão dos Índios à Cerealista Almeida Filho, localizada nos municípios de Ribeirão dos Índios e Emilianópolis.**
  Extensão total de 13,586 km;

- **Lote 124 – Estrada Vicinal SMD 139 - Ligação Usina Caeté - SMD 334, localizada no município de Santa Mercedes.**
  Extensão total de 5,920 km;

- **Lote 125 – Estrada Vicinal SMD 334 - Ligação Santa Mercedes (perímetro urbano) - Ouro Verde (OVD-040), localizada no município de Santa Mercedes e Estrada Vicinal NGT 339 - Ligação Vicinal Nova Guataporanga - Cemitério, localizada no município de Nova Guataporanga.**
  Extensão total de 4,920 km;
  Vicinal 1: Estrada Vicinal SMD 334 do km 0,00 ao km 4,200;
  Vicinal 2: Estrada Vicinal NGT 339 do km 0,00 ao km 0,720.

- **Lote 126 – Estrada Vicinal MBP 243 (antiga SPV 033) - Ligação (a partir do km 15,7) a SPV 032, localizada no município de Marabá Paulista.**
  Extensão total de 5,560 km;

- **Lote 127 – Estrada Vicinal DRA 030 / JQL 010 - Vicinal Governador Mario Covas, localizada nos municípios de Dracena e Junqueirópolis.**
  Extensão total de 4,106 km;

- **Lote 128 – Estrada Vicinal de ligação Teodoro Sampaio - Planalto do Sul (antiga SPV 031), trecho TDS 030, localizada no município de Teodoro Sampaio.**
  Extensão total de 28,700 km;

- **Lote 129 – Estrada Vicinal PZH 020 / AHM 450 - Ligação SP 425 - Pirapozinho - Anhumas, localizada nos municípios de Pirapozinho e Anhumas.**
  Extensão total de 8,500 km;

- **Lote 130 – Estrada Vicinal PNR 040 - Estrada Lauro Aparecido dos Santos - Ligação Panorama - Rio do Peixe, localizada no município de Panorama.**
  Extensão total de 21,700 km;

- **Lote 131 – Estrada Vicinal PRP-454 - Ligação Rua Cristovão Carlos - SP 425 (km 374), localizada no município de Parapuã e Estrada Vicinal PRP-**

150 - Ligação Av. São Paulo - SP 294 km 560+460, localizada no município de Parapuã.
Extensão total de 1,382 km;
Vicinal 1: Estrada Vicinal PRP-454 do km 0,00 ao km 0,688;
Vicinal 2: Estrada Vicinal PRP-150 do km 0,00 ao km 0,694.

- **Lote 132 – Estrada Vicinal RGF-010 / IND-030 - Ligação Regente Feijó - Indiana, localizada nos municípios de Regente Feijó e Indiana.**
  Extensão total de 4,800 km;

- **Lote 133 – Estrada Vicinal TAM 248 - Ligação da sede de Tambaú até divisa com o município de Casa Branca, localizada no município de Tambaú.**
  Extensão total de 5,772 km;

- **Lote 134 – Estrada Vicinal VGS 004 - Ligação Vicinal Vargem Grande do Sul - Casa Branca, via Lagoa Branca, localizada no município de Vargem Grande do Sul.**
  Extensão total de 15,630 km;

- **Lote 135 – Estrada Vicinal BRO-020 / BRO-320 - Ligação Bairro Estância Lagoa Dourada do Broa a SP 225, localizada no município de Brotas.**
  Extensão total de 14,50 km;

- **Lote 136 – Estrada Vicinal PIR-021 - Ligação da SP 127 ao Bairro Tanquinho, localizada no município de Piracicaba.**
  Extensão total de 2,020 km;

- **Lote 137 – Estrada Vicinal MGG-234 / João Francisco de Lima - Acesso ao trevo Luiz Geraldo Zanco - Rodovia Deputado Mário Beni, localizada no município de Estiva Gerbi.**
  Extensão total de 2,078 km;

- **Lote 138 – Estrada Vicinal ALD 030 / ALD 460 - Ligação Analândia, localizada no município de Analândia.**
  Extensão total de 1,700 km;

- **Lote 139 – Estrada Vicinal SRP-020 - Ligação ao Bairro Monte Alegre, localizada no município de São José do Rio Pardo.**
  Extensão total de 3,000 km;

- **Lote 140 – Estrada Vicinal DVL-248 - Ligação do Bairro Três Barras até o Ribeirão do Santo Antônio, localizada no município de Divinolândia.**
  Extensão total de 9,300 km;

- **Lote 141 – Estrada Vicinal MGG-999 - Ligação Martinho Prado - Chácara Alvorada - SP 342, localizada no município de Mogi Guaçu.**
  Extensão total de 25,300 km;

- **Lote 142 – Estrada Vicinal MGG-020 - Ligação Mogi Guaçu - Mogi Mirim, localizada nos municípios de Mogi Guaçu e Mogi Mirim.**
  Extensão total de 2,800 km;

- **Lote 143 – Estrada Vicinal MOC 430 - Ligação SP 338 - Usina Ipiranga, localizada no município de Mococa.**
  Extensão total de 8,180 km;

- **Lote 144 – Adequação da interligação entre o Anel Viário Júlio Robini e a Vicinal Antenor Carlos Nogueira, localizada no município de Guaíra.**
  Extensão total de 1,000 km;

- **Lote 145 – Estrada Vicinal SV 10 - Ligação entre a SV1 e a SV29, (interligam o distrito de Álvora e a Usina Tereos - Unidade Severínia), localizada nos municípios de Olímpia e Severínia.**
  Extensão total de 3,100 km;

- **Lote 146 – Estrada Vicinal OLP-040 / Natal Breda - Ligação de Olímpia à Divisa do município de Tabapuã, localizada no município de Olímpia.**
  Extensão total de 13,540 km;

- **Lote 147 – Estrada Vicinal PGI-050 - Ligação de Pirangi ao entroncamento da Rodovia SP 351, localizada no município de Pirangi.**
  Extensão total de 3,100 km;

- **Lote 148 – Estrada Vicinal TAV-040 / BBD-040 - Ligação de Taiúva à Bebedouro, passando pelo Distrito de Andes, localizada nos municípios de Taiúva e Bebedouro.**
  Extensão total de 19,700 km;

- **Lote 149 – Estrada Vicinal CLN-388 - Ligação da Fazenda Agostinho - Fazenda Nossa Senhora Aparecida - Sucorrico - CLN-370, localizada no município de Colina.**
  Extensão total de 2,334 km;

- **Lote 150 – Estrada Vicinal CJB-040 / CJB-362 – Ligação da Estrada Salomão Galib Tanuri a CJB-040, localizada no município de Cajobi.**
  Extensão total de 7,000 km;

- **Lote 151 – Estrada Vicinal API-010 - Ligação Apiaí x Itaóca, localizada nos municípios de Apiaí (8,8 km) e Itaóca (10,8km).**
  Extensão total de 19,600 km;

- **Lote 152 – Estrada Vicinal BCH-002 - Ligação ao Bairro Morro Agudo, localizada no município de Barra do Chapéu .**
  Extensão total de 12,640 km;

- **Lote 153 – Estrada Vicinal PPM-341 / Estrada da Siloca - Ligação Campos de Holambra (SP-270) - Vicinal Mario Covas, localizada no município de Paranapanema.**
  Extensão total de 18,000 km;

- **Lote 154 – Estrada Vicinal Andorinha / IPG-999 - Ligação de Barra do Turvo à Iporanga, localizada nos municípios de Barra do Turvo e Iporanga.**
  Extensão total de 29,550 km;

- **Lote 155 – Estrada Vicinal PDT-001 - Ligação na Rodovia Padre Manoel da Nóbrega (SP-055), localizada no município de Pedro de Toledo.**
  Extensão total de 15,100 km;

- **Lote 156 – Estrada Vicinal PTP-020 - Ligação da SP 336 - Patrocínio Paulista – PTP-375, localizada no município de Patrocínio Paulista.**
  Extensão total de 19,360 km;

- **Lote 157 – Estrada Vicinal INP-020 / MCD-040 - Ligação da a SP-527 (Macedônia) até Indiaporã (Bairro Tupinambá), localizada nos municípios de Indiaporã e Macedônia.**
  Extensão total de 24,000 km;

- **Lote 158 – Estrada Vicinal NVH 050 / NVH 380 / NVH 040 - Interliga a SP 304 a SP 333, incluindo a construção de ponte fixa sobre o Rio Três Pontes, localizada no município de Novo Horizonte.**
  Extensão total de 19,000 km;

- **Lote 159 – Estrada Vicinal MMR-176, Rodovia do Limão - Ligação da SP 340 a bairros, localizada no município de Mogi-Mirim.**
  Extensão total de 3,942km;

- **Lote 160 – Estrada Vicinal QRO 022 / César de Araújo Barros - Ligação SP 383 x vicinal QRO 020, localizada no município de Queiroz.**
  Extensão total de 1,445 km;

- **Lote 161 – Estrada Vicinal AVA-060 - Ligação Avanhandava x Barbosa, localizada no município de Avanhandava.**
  Extensão total de 10,000 km;

- **Lote 162 – Estrada Vicinal BOS-010 - Ligação Barbosa x Avanhandava, localizada no município de Barbosa.**
  Extensão total de 6,000 km;

- **Lote 163 – Estrada Vicinal OLP-050 / Estrada João Custodio Sobrinho - Ligação Olímpia x bairro rural Lambari, localizada no município de Olímpia.**
  Extensão total de 11,500 km.

1.1.1. A localização e identificação das vicinais encontram-se relacionadas no **Anexo I.2,** constante do presente Edital.

1.1.2. Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que **constituir-se de duas ou mais Estradas Vicinais**, a CONTRATADA deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer aos prazos estipulados para cada uma delas, constante **no Anexo I do Edital,** podendo ser consultado a **Memória de Cálculo do Anexo I.1.**

1.2. Regime de execução. Fica estabelecida a forma de execução indireta, sob o regime de empreitada **por preços unitários**.

1.3. Valor referencial. O valor total estimado para a execução do objeto deste certame é de **R$ 3.139.357.332,14 (três bilhões cento e trinta e nove milhões trezentos e cinquenta e sete mil trezentos e trinta e dois reais e catorze centavos)**. Os quantitativos e respectivos valores unitários estão referidos na **Planilha Orçamentária Detalhada, de cada lote**, que consta do **Anexo VII** deste Edital.

2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Participantes. Poderão participar do certame todos os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que preencherem as condições e requisitos estabelecidos neste Edital e na legislação aplicável.

2.1.1. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

2.1.2. O presente certame, visando o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e em observância ao princípio da ampla competitividade, veda a homologação/adjudicação de mais de um lote para a mesma licitante. Contudo, os interessados poderão participar de um, alguns ou de todos os lotes, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja a melhor proposta para atendimento do interesse público a ser alcançado pela Administração, na contratação ora pretendida. Os lotes que restarem desertos ou fracassados, a critério da Administração, poderão ser: escoimados, com fulcro no artigo 48, § 3º, da Lei Federal 8.666/93 ou novamente licitados ou, ainda, ser dispensável se configurada a hipótese prescrita no artigo 24, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93**.**

2.2. Vedações. Não poderão participar da presente licitação pessoas físicas ou jurídicas:

2.2.1. Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, com base no artigo 87, inciso III, da Lei Federal nº. 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

2.2.2. Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº. 8.666/1993;

2.2.3. Que possuam vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a autoridade competente, o subscritor do Edital ou algum dos membros da Comissão Julgadora da Licitação, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº. 8.666/1993;

2.2.4. Que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.2.5. Que, isoladamente ou em consórcio, tenham sido responsáveis pela elaboração do projeto básico ou executivo; ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

2.2.6. Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal n°. 12.529/2011;

2.2.7. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública em virtude de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do art. 72, § 8°, inciso V, da Lei Federal n° 9.605/1998;

2.2.8. Que tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

2.2.9. Que tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública pelo Plenário do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, nos termos do artigo 108 da Lei Complementar Estadual nº 709/1993;

2.2.10. Que tenham sido suspensas temporariamente, impedidas ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, por desobediência à Lei de Acesso à Informação, nos termos do artigo 33, incisos IV e V, da Lei Federal nº 12.527/2011 e do artigo 74, incisos IV e V, do Decreto Estadual nº 58.052/2012.

2.2.11. Que estejam proibidas de participar da licitação ou de celebrar a contratação em decorrência do efeito de sanção registrada no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (artigo 22 da Lei Federal nº 12.846/2013), ou no Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (artigo 5º do Decreto Estadual nº 60.106/2014).

2.3. Consórcios: Não será permitida a participação de empresas consorciadas.

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DAS DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

3.1. Envelopes. O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA e o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO deverão ser apresentados separadamente, em **2 (dois) envelopes** opacos, fechados e indevassáveis, rubricados no fecho e contendo em sua parte externa a identificação do licitante (razão social e CNPJ), a referência à Unidade Contratante e o número deste Edital, conforme o exemplo:

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA – **LOTE .....** **CONCORRÊNCIA nº 193/2022** **RAZÃO SOCIAL** **CNPJ Nº**	**ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO** **CONCORRÊNCIA nº 193/2022** **RAZÃO SOCIAL** **CNPJ Nº**

3.2. Declarações complementares. Os licitantes deverão apresentar, fora dos envelopes indicados no **subitem 3.1**, as seguintes declarações complementares:

3.2.1. Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.1;**

3.2.2. Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por Representante Legal do licitante afirmando o seu enquadramento nos critérios previstos no

artigo 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.2;**

3.2.3. Em se tratando de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, declaração subscrita por Representante Legal do licitante afirmando que seu estatuto foi adequado à Lei Federal nº 12.690/2012 e que aufere Receita Bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.3**.

3.3. Comprovação da condição de ME/EPP/COOPERATIVA. Sem prejuízo das declarações exigidas nos **subitens 3.2.2 e 3.2.3** e admitida a indicação, pelo licitante, de outros meios e documentos aceitos pelo ordenamento jurídico vigente, a condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007 será comprovada da seguinte forma:

3.3.1. Se sociedade empresária, pela apresentação de certidão expedida pela Junta Comercial competente;

3.3.2. Se sociedade simples, pela apresentação da "Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte", expedida pelo Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas;

3.3.3. Se sociedade cooperativa, pela Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente que comprove Receita Bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006.

3.4. A apresentação das declarações complementares previstas nos **subitens 3.2.2 e 3.2.3** deve ser feita apenas pelos licitantes que pretendam se beneficiar do regime legal simplificado e diferenciado para microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº. 11.488/2007 e que não tenham sido alcançadas por nenhuma hipótese legal de exclusão. A apresentação da declaração sem que haja o efetivo enquadramento está sujeita à aplicação das sanções previstas neste Edital e na legislação aplicável.

3.5. Entrega das propostas. Os licitantes interessados em participar do certame poderão entregar o **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**, o **ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO** e as declarações complementares no dia da sessão pública ou enviá-los por correspondência.

3.5.1. Envio por correspondência. A correspondência, com aviso de recebimento, deverá ser endereçada à Comissão Julgadora da Licitação, na **Avenida do Estado, nº 777 – Ala A - 2º andar – sala 2012.** O envelope externo deverá conter o **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA** e o **ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO**, bem como as declarações complementares, e será admitido com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para a abertura da sessão pública.

3.5.2. O licitante deverá indicar, no envelope externo, abaixo das informações do destinatário, as seguintes informações:

URGENTE
CONCORRÊNCIA nº 193/2022
LOTE .....
DATA DA SESSÃO: __/___/2022
HORÁRIO:

3.5.3. O credenciamento de representante do licitante não constitui condição para o recebimento dos envelopes e das declarações complementares, sendo admitida a entrega por qualquer portador, ainda que sem identificação.

3.5.4. As folhas serão numeradas sequencialmente, inclusive as folhas de separação, catálogos, desenhos ou similares, se houver, independentemente de mais de um volume por envelope, desde o termo de abertura ao termo de encerramento, de forma que a numeração da última folha do último volume reflita a quantidade de folhas de cada envelope.

3.5.4.1. O verso das folhas não deverá ser numerado em nenhuma hipótese, devendo constar a inscrição “em branco” caso não haja conteúdo.

3.5.5. Serão lavradas atas circunstanciadas de todas as sessões públicas de recebimento e abertura de envelopes, a serem assinadas pelos membros da Comissão Julgadora da Licitação e pelos representantes dos licitantes presentes.

3.5.5.1. A Comissão Julgadora da Licitação poderá, a seu exclusivo critério, encerrar as sessões públicas após o recebimento e/ou abertura de envelopes, promovendo a análise das propostas e da documentação na própria sessão pública ou em momento posterior, podendo valer-se de assessoria técnica para tanto. A Comissão Julgadora da Licitação sempre tomará suas decisões de maneira fundamentada e por escrito, acostando aos autos do processo licitatório a respectiva decisão e fundamentos.

4. ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA - Lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6.....163.

4.1. Conteúdo. O **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA deverá** ser apresentada em impressos próprios da licitante, em 02 (duas) vias, sendo, uma original e a outra em cópia simples**, individualmente para cada lote,** contendo os seguintes documentos, todos assinados pelo Representante Legal do licitante ou por seu procurador, juntando-se cópia do respectivo instrumento de procuração:

4.1.1. Proposta de Preço – (Carta Proposta), conforme o modelo do **Anexo III.1**, redigida em língua portuguesa (salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente), com páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, contendo os seguintes elementos:

4.1.1.1 Nome, endereço e CNPJ do licitante;

4.1.1.2 Descrição de forma clara e sucinta do objeto da presente licitação;

4.1.1.3. Preço total para a execução do objeto, em moeda corrente nacional, em algarismos e por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária.

4.1.2. Planilha de Preços Unitários e Totais, conforme o modelo do **Anexo III.2**, preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global, grafados em moeda corrente nacional com no máximo duas casas decimais.

4.1.3. Quadro Resumo da Planilha de Preços Unitários e Totais, conforme o modelo do **Anexo III.2.1.**

4.1.4. Cronograma físico-financeiro, conforme o modelo do **Anexo III.3;**

4.1.4.1. Cronograma financeiro, conforme o modelo do **Anexo III.3.1;**

4.1.5. Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), conforme o modelo do **Anexo III.4;**

4.1.6. Composição da Taxa de Encargos Sociais, conforme o modelo do **Anexo III.5;**

4.1.7. Tabela completa com os custos de todos os insumos utilizados para a realização da obra, conforme o modelo do **Anexo III.6,** incluindo aqueles que deverão ser empregados nas Composições de Preços Unitários e das Composições de Custos Horários de Equipamentos**;**

4.1.8. Composição Detalhada de todos os Preços Unitários ofertados conforme o modelo do **Anexo III.7.**

a) Para cada composição de preço unitário, deverá ser apresentado o detalhamento do cálculo da produtividade da equipe e/ou equipamentos utilizados**.**

b) Deverão ser apresentadas as composições detalhadas dos preços unitários dos serviços que utilizem mão de obra para sua realização**.**

c) serviços constantes da **Planilha Orçamentária Detalhada** que contenham insumos asfálticos, obrigatoriamente, deverão conter nos detalhamentos das composições de preços unitários, todos os insumos nas unidades coerentes aos serviços que estão sendo requisitados na planilha orçamentária, além das quantidades (coeficientes) e custos unitários, os insumos em separados de**:**

c.1) insumo produto asfáltico utilizado**;**

4.1.9. Composição de Custo Horário de Equipamento utilizados nas Composições de Preços Unitários, conforme o modelo do **Anexo III.8.**

4.1.10. Composição do Coeficiente Multiplicativo – Fator "K", conforme o modelo do **Anexo III.9.**

4.1.11. Explicação e Critérios de Preços conforme **Anexo III.10** que estabelece a forma de quantificação e remuneração dos serviços respeitando os mesmos serviços e quantitativos. **Este anexo é orientativo e explicativo, não sendo necessário a apresentação do mesmo na proposta.**

4.1.12. Para a Fase 36 – Canteiro de Obras, os valores deverão ser limitados à porcentagem indicada para cada subitem do canteiro, de acordo com a **Planilha Orçamentária Detalhada** do DER/SP.

4.1.13. Declaração, em conformidade com o modelo **do Anexo III.11**, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014.

4.2. A fim de agilizar a conferência pela Comissão Julgadora da Licitação dos valores apresentados pelo proponente, os documentos referidos nos **subitens 4.1.2 a 4.1.10**, **deverão** também ser apresentados em formato eletrônico (".xls" ou compatível), copiados **obrigatoriamente em pen drive**, que integrará o conteúdo do **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**.

4.2.1. No caso de divergência entre os documentos impressos e os gravados em formato eletrônico, prevalecerão os textos impressos.

4.2.2. Na hipótese de divergência entre números e sua expressão por extenso, prevalecerá a forma por extenso.

4.3. Preços. Os preços incluem todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

4.4. Validade da proposta. Na ausência de indicação expressa em sentido contrário no **Anexo III.1**, o prazo de validade da proposta será de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir do último dia previsto para o recebimento dos envelopes.

4.4.1. Antes de expirar a validade original da proposta, a Comissão Julgadora da Licitação poderá solicitar à proponente que declare a sua intenção de prorrogar o prazo previsto no item anterior. As respostas se farão por escrito, preferencialmente por meio eletrônico.

4.4.2. Não será admitida a modificação da proposta pelo licitante que aceitar prorrogar a sua validade.

4.5. As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou quaisquer outras condições não previstas no Edital e nos seus anexos.

4.6. O licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade, tais como aumentos de custo de mão de obra decorrentes de negociação coletiva ou de dissídio coletivo de trabalho.

4.7. Simples Nacional. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas, sob pena de desclassificação pela Comissão Julgadora da Licitação.

4.7.1. Caso venha a ser contratada, a microempresa ou empresa de pequeno porte na situação descrita no **subitem 4.7** deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que celebrado o contrato, nos termos do artigo 30, caput, inciso II, e §1º, inciso II, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, apresentando à Unidade Contratante a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

4.7.2. Se a contratada não realizar espontaneamente o requerimento de que trata o **subitem 4.7.1**, caberá à Unidade Contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que a empresa seja excluída de ofício do Simples Nacional, nos termos do artigo 29, inciso I, da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

5. ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

5.1 Conteúdo. O ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO deverá ser apresentado em **02 (duas) vias**, sendo, uma original e a outra em cópia simples, deverá conter os seguintes documentos:

5.1.1. Habilitação Jurídica

a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária;

c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;

d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

f) Em se tratando de sociedade cooperativa: ato constitutivo e estatuto atualizado e registrado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à Lei Federal nº 12.690/2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras, nos termos do artigo 107 da Lei Federal nº 5.764/1971.

5.1.2. Regularidade fiscal e trabalhista

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, (CNPJ);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

c) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF – FGTS);

d) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT);

e) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;

f) Certidão de regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante;

g) Certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN.

5.1.3. Qualificação econômico-financeira

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual.

a.1) Se o licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na **alínea "a"** deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente.

a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

b) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Quando não houver a obrigatoriedade de publicação do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis, deverão ser apresentadas cópias legíveis e autenticadas do Diário Geral onde os mesmos foram transcritos, devidamente assinados pelo contador responsável e por seus sócios, bem como os Termos de Abertura e Encerramento do Diário Geral registrado na Junta Comercial do Estado ou no Cartório de Registro de Títulos e Documentos.

b.1) Índices e valores contábeis que deverão ser comprovados:

- Liquidez Geral - LG

LG = (AC + RLP) / (PC + ELP) ⇒ maior ou igual a 1,50

- Liquidez Corrente – LC

LC = (AC / PC) ⇒maior ou igual a 1,50

- Grau de Endividamento – GE

GE = (PC + ELP) / AT ⇒ menor ou igual a 0,40

onde:

AC = Ativo Circulante
PC = Passivo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
ELP = Exigível a Longo Prazo
AT = Ativo Total.

Os índices LG, LC e GE deverão ser calculados pelas licitantes e apresentados conforme o modelo **do Anexo IV.5.**

b.2) O Patrimônio Líquido deverá ter o valor mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado, **do maior lote de interesse da licitante**, constante da **Planilha Orçamentária Detalhada** do DER/SP - **Anexo VII,** haja vista o **subitem 2.1.2.** Far-se-á prova do Patrimônio Líquido mediante Balanço da Empresa relativo ao último exercício social da empresa, conforme definido na **alínea "b"** supra.

b.2.1) No caso de participação em **mais de um lote** e, ocorrendo a excepcionalidade prevista no **subitem 9.2**, a licitante deverá comprovar Patrimônio Líquido igual ou superior à soma do valor mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado **de cada lote** para o qual está apresentando proposta.

5.1.4. Qualificação técnica

a) Certidão de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos emitida pelo CREA, em nome da licitante, com validade na data do recebimento dos documentos de habilitação e classificação.

b) Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de atestado(s) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, devidamente registrado no CREA, comprovando que a licitante executou, individualmente ou como membro de um consórcio, serviços com características semelhantes e compatíveis com o objeto do Edital.

b.1) As descrições e quantidades de execução das fases das obras e serviços exigidos para comprovação de experiência pela licitante, **para cada lote**, para o presente Edital são os especificados no **Anexo IV.6** deste Edital, sendo exigida comprovação de 50% referente à parcela de maior relevância.

b.1.1) Apresentar o **Quadro Resumo dos Serviços** e dos correspondentes atestados de comprovação assinalando nos respectivos atestados as quantidades descritas no quadro resumo, conforme o modelo do **Anexo IV.6.1, englobando o(s) lote(s) em que estiver apresentando proposta**.

b.1.2) A Licitante interessada em participar em mais de um lote deverá comprovar que atende as qualificações exigidas **(Anexo IV.6)** para cada lote que apresenta propostas, sendo que, no caso da excepcionalidade prevista no **subitem 9.2**, as quantidades exigidas serão a soma das previstas para cada lote devendo os atestados serem suficientes para comprovar a capacidade da licitante em atender concomitante os lotes, conforme previsto no **Anexo IV.6.**

b.2) Os atestados emitidos em nome de Consórcios deverão especificar claramente o percentual que cada membro, efetivamente executou, ou o percentual de participação em relação ao total.

b.3) Para a comprovação da aptidão Técnico-Operacional de que trata a **alínea "b",** somente será(ão) aceito(s) atestados em nome da licitante, salvo nos casos de fusão, cisão, incorporação/aquisição integral, ou a criação de subsidiária integral, nas formas dos artigos 251 à 253 da Lei nº 6.404/76 e como meio de recuperação judicial, nos termos que dispõe o inciso II do artigo 50 da Lei nº 11.101/2005, ou como reorganização societária, ficando vedada qualquer forma disfarçada que traga embutida em si o objetivo de capacitar a licitante a participar e ser habilitada no certame, tais como: aumento de capital ou subscrição de capital com a utilização de acervo técnico pertencente à empresa que esteja em situação jurídico-financeira que a impossibilite de participar diretamente do certame.

Nesses casos deverão ser apresentados os documentos comprobatórios contendo todas as condições dessas transações, em especial, no que se referirem ao acervo técnico, e que deverão ser consideradas na presente licitação. A não apresentação ou omissão de qualquer documentação necessária para a análise das propostas será motivo de inabilitação da licitante.

b.4) Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, para comprovação da aptidão Técnico-Operacional da licitante, cessão de tecnologia ou instrumentos de natureza similar entre a licitante e terceiros, mesmo que esses sejam pertencentes a um mesmo grupo econômico, ou cujo(s) Responsável(eis) Técnico(s) sejam os mesmos da licitante.

c) capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, que estão contidas no **Anexo IV.7 em conformidade com as especificações de cada lote**:

c.1) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional, conforme indicado na **alínea "c"** atuará como Responsável Técnico do contrato, participando diretamente da execução dos serviços, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo DER/SP.

c.1.1) O Responsável Técnico deverá ter formação em Engenharia Civil**.**

c.1.1.1) O Responsável Técnico poderá ser indicado para mais de um lote, desde que comprovado o vínculo com a licitante conforme o disposto na **alínea "c",** contudo não poderá atuar em duas ou mais empresas na licitação**.**

c.2) A licitante deverá indicar Engenheiro Preposto.

c.2.1) O Engenheiro Preposto deverá ser indicado para trabalho exclusivo no lote.

c.3) As exigências técnicas não são passíveis de subcontratação**.**

d) certificado de visita técnica, conforme o modelo do **Anexo VIII.1.**

d.1). A visita técnica tem como objetivo verificar as condições locais, avaliar a quantidade e a natureza dos trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução do objeto da licitação, permitindo aos interessados colher as informações e subsídios que julgarem necessários para a elaboração da sua proposta, de acordo com o que o próprio interessado julgar conveniente, não cabendo à Unidade Contratante nenhuma responsabilidade em função de insuficiência dos dados levantados por ocasião da visita técnica.

d.2). A licitante deverá credenciar um representante para realizar a visita técnica a ser previamente agendada, na Divisão Regional responsável, conforme quadro a seguir, **referente ao lote de seu interesse**, onde tomará conhecimento das condições locais de tráfego, dos serviços a serem realizados e de todas as informações necessárias para perfeita elaboração da proposta e receberá o "Atestado de Visita Técnica" assinado pelo Diretor Regional**.**

d.3). Poderão ser feitas tantas visitas técnicas quantas cada interessado considerar necessário. A visita, **previamente agendada** no telefone abaixo descrito será acompanhada pelo responsável indicado pela Divisão Regional do DER/SP, que certificará a visita. A licitante poderá realizar a visita técnica **referente ao seu lote**

de interesse, sendo que a mesma deverá ser realizada em até 02 (dois) dias antes da abertura dos envelopes das propostas**.**

Divisão Regional de Campinas – DR.1	fone	(19) 3256.1961 / 3756.9602
Divisão Regional de Itapetininga – DR.2	fone	(15) 3271-7100 – ramais 266 e 280
Divisão Regional de Bauru – DR.3	fone	(14) 3203.2100 - ramais 2023/2057-direto (14) 3203-3154
Divisão Regional de Araraquara – DR.4	fone	(16) 3322.2622 – ramal 212
Divisão Regional de Cubatão – DR.5	fone	(13) 3361-1355 / 3362.6626
Divisão Regional de Taubaté –DR.6	fone	(12) 3634.6957 / 3634.6949
Divisão Regional de Assis –DR.7	fone	(18) 3402-1540/3402-1523
Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8	fone	(16) 3629.2774 / 3629.2425 – ramal 201
Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9	fone	(17) 3238-2666
Divisão Regional de São Paulo – DR.10	fone	(11) 5056-8510 / 5056.8574
Divisão Regional de Araçatuba – DR.11	fone	(18) 3623-7111 – ramal 2040
Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12	fone	(18) 3322.9400 – ramal 122
Divisão Regional de Rio Claro – DR.13	fone	(19) 3526.8002 / 3526.8005 / 3256.8006
Divisão Regional de Barretos – DR.14	fone	(17) 3322.3633 – ramal 240 / 3322.0126

d.4). Competirá a cada interessado, quando da visita técnica, fazer-se acompanhar dos técnicos e especialistas que entender suficientes para colher as informações necessárias à elaboração da sua proposta.

d.5). As prospecções, investigações técnicas, ou quaisquer outros procedimentos que impliquem interferências no local em que serão prestados os serviços deverão ser previamente autorizados pela Unidade Contratante.

d.6). O interessado não poderá pleitear modificações nos preços, nos prazos ou nas condições contratuais, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou de informações sobre o local em que serão executados os serviços objeto da contratação**.**

d.7). O licitante que optar pela **não** realização da visita técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada, conforme o modelo **Anexo VIII.2** do Edital.

5.1.4.1. Somatório de atestados de capacidade técnico operacional: será admitido o somatório de atestados para a comprovação da capacidade técnica do licitante requerida na **alínea "b"** deste **subitem 5.1.4**.

5.1.4.2. Comprovação de vínculo para efeitos de capacidade técnico-profissional. A comprovação do vínculo profissional a que se refere a **alínea "c"** do **subitem 5.1.4** pode se dar mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.

5.1.5. Declarações e outras comprovações

5.1.5.1. Declaração subscrita por Representante Legal do licitante, em conformidade com o modelo do **Anexo IV.1**, atestando que:

a) se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência, no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;

b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do **subitem 2.2** deste Edital;

c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho, nos termos do artigo 117, parágrafo único, da Constituição Estadual.

5.1.5.2. Declaração, subscrita por Representante Legal do licitante, comprometendo-se a empregar, na execução do objeto desta licitação, somente produtos e subprodutos de origem exótica e, no caso da utilização de produtos e subprodutos florestais de origem nativa (artigo 1º do Decreto Estadual n° 53.047/2008), a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no CADMADEIRA, de acordo com o modelo do **Anexo IV.2** deste Edital.

5.1.5.3. Declaração, subscrita por Representante Legal do licitante, comprometendo-se a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição (Lei Estadual nº 16.775/2018), de acordo com o modelo do **Anexo IV.3** deste Edital.

5.1.5.4. Declaração subscrita por Representante Legal do licitante, comprometendo-se a apresentar, por ocasião da celebração do contrato, alvará/licença/autorização, necessária à execução do objeto do contrato**.**

5.1.5.5. Declaração elaborada em papel timbrado da empresa e subscrita pelo Representante Legal da licitante de que conhece a Legislação Brasileira sobre Meio Ambiente, que irá cumpri-la e que assume a responsabilidade sem ônus para o DER/SP, por danos motivados pelo não cumprimento da legislação pertinente, conforme modelo do **Anexo IV.4.**

5.2. Disposições gerais sobre os documentos de habilitação

5.2.1. Forma de apresentação. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada ou em cópia simples que, à vista do original, será autenticada por membro da Comissão Julgadora da Licitação na própria sessão pública.

5.2.1.1. Excetuam-se da regra prevista no **subitem 5.2.1** deste Edital os documentos obtidos pela Internet, os quais poderão ser apresentados sem qualquer autenticação, desde que, quando pertinente, acompanhados de código de verificação que permita a apuração de sua autenticidade.

5.2.2. CAUFESP. Os interessados cadastrados no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP poderão informar o respectivo cadastramento e apresentar no **ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO** apenas os documentos relacionados nos **subitens 5.1.1 a 5.1.5** que não tenham sido apresentados para o cadastramento ou que, se apresentados, já estejam com os respectivos prazos de validade vencidos na data de apresentação das propostas. A Comissão Julgadora da Licitação diligenciará junto ao CAUFESP para aferir o cumprimento dos requisitos de habilitação constantes do respectivo cadastro.

5.2.3. Validade das certidões. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Comissão Julgadora da Licitação aceitará como válidas as expedidas até **180 (cento e oitenta)** dias imediatamente anteriores à data da sessão pública para entrega dos envelopes e declarações complementares.

5.2.4. Matriz e Filial. Se o licitante for a matriz, os documentos exigidos no **subitem 5.1.2** deverão estar em nome da matriz, e, se for filial, os documentos exigidos no **subitem 5.1.2** deverão estar em nome da filial que, na condição de licitante, executará o objeto do contrato, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.2.5. Isenções e imunidades. O licitante que se considerar isento ou imune de tributos relacionados ao objeto da licitação, cuja regularidade fiscal seja exigida no presente Edital, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

6. SESSÃO PÚBLICA DE ENTREGA DOS ENVELOPES E DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

6.1. Credenciamento. No local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, a Comissão Julgadora da Licitação instalará a sessão pública para receber os **ENVELOPES Nº 1 – PROPOSTA**, os **ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO** e as Declarações Complementares a que se refere o **subitem 3.2**, e, na sequência, procederá ao credenciamento dos representantes dos licitantes.

6.1.1. O licitante poderá apresentar-se à sessão pública por intermédio de seu Representante Legal ou de pessoa devidamente credenciada, mediante procuração com poderes específicos

para intervir em qualquer fase do procedimento licitatório, inclusive para interpor recursos ou desistir de sua interposição.

6.1.2. Os representantes deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação, acompanhado do contrato social ou estatuto em vigor, do ato de designação dos dirigentes e do instrumento de procuração, quando for o caso, e outros documentos eventualmente necessários para a verificação dos poderes do outorgante e do mandatário.

6.1.3. É vedada a representação de mais de um licitante por uma mesma pessoa.

6.2. Participação na sessão pública. A sessão será pública e poderá ser assistida por qualquer pessoa, mas somente será admitida a manifestação dos representantes devidamente credenciados pela Comissão Julgadora da Licitação, na forma dos **subitens 6.1.1 a 6.1.3**, não sendo permitidas atitudes desrespeitosas, que causem tumultos ou perturbem o bom andamento dos trabalhos.

6.3. Aceitação tácita. A entrega dos envelopes à Comissão Julgadora da Licitação implica na aceitação, pelo licitante, de todas as normas e condições estabelecidas neste Edital, bem como implica a obrigatoriedade de manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, obrigando-se o licitante a declarar, sob as penas da lei, a superveniência de fato impeditivo a participação, quando for o caso.

7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1. Abertura dos envelopes. Após o credenciamento dos presentes, a Comissão Julgadora da Licitação procederá à abertura dos **ENVELOPES Nº 1 – PROPOSTA**. Os documentos neles contidos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

7.1.1. Iniciada a abertura do primeiro **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA** estará encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.1.2. Os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** serão rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão Julgadora da Licitação e serão mantidos fechados e inviolados até a respectiva abertura em momento próprio da sessão pública.

7.2. Análise. Os documentos contidos no **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA** serão analisados pela Comissão Julgadora da Licitação, que verificará a exatidão das operações aritméticas realizadas pelo licitante e procederá às correções correspondentes, caso necessário, com vistas à apuração do valor final a ser considerado para fins de julgamento da proposta.

7.2.1. Em caso de discrepância entre valores, a Comissão Julgadora da Licitação tomará como corretos os valores unitários informados pelo licitante na **Planilha de Preços Unitários e Totais**.

7.2.2. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão Julgadora da Licitação, desde que não haja majoração do preço proposto.

7.3. Desclassificação. Será desclassificada a proposta que:

7.3.1. estiver em desacordo com qualquer das exigências estabelecidas neste Edital;

7.3.2. contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

7.3.3. não apresentar as especificações técnicas previstas no **Anexo I** e demais documentos que integram o mesmo anexo do Edital;

7.3.4. apresentar valor global superior àquele orçado pela Unidade Contratante na **Planilha Orçamentária Detalhada**, que integra este Edital como **Anexo VII;**

7.3.5. apresentar preços unitários ou total simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos ou salários de mercado;

7.3.6. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não tenham sua viabilidade demonstrada por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;

7.3.6.1. Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Unidade Contratante; ou

b) valor orçado pela Unidade Contratante.

7.3.6.2. Nas hipóteses dos **subitens 7.3.5. e 7.3.6** será facultado ao licitante comprovar, no prazo assinalado pela Comissão Julgadora da Licitação, a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, sob pena de desclassificação.

7.3.7. não estiver acompanhada da declaração de elaboração independente de proposta, exigida pelo **subitem 4.1.6** do Edital;

7.3.8. formulada por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do presente certame licitatório.

7.4. Diligências complementares. A Comissão Julgadora da Licitação poderá a qualquer momento solicitar aos licitantes a composição dos preços unitários dos serviços, materiais ou equipamentos, bem como os demais esclarecimentos que julgar necessários para analisar a aceitabilidade da proposta.

7.5. Julgamento. Não serão consideradas, para fins de julgamento da proposta, ofertas de vantagem não prevista neste instrumento convocatório, baseadas nas propostas dos demais licitantes ou que apresentem prazos ou condições diferentes dos fixados neste Edital.

7.6. Classificação. O julgamento das propostas será efetuado pela Comissão Julgadora da Licitação, que elaborará a lista de classificação observando a ordem crescente dos preços apresentados.

7.7. Empate ficto. Será assegurado direito de preferência aos licitantes que sejam microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal n° 11.488/2007 cujas propostas sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada na lista de que trata o **subitem 7.6.**

7.7.1. A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa nas condições do **subitem 7.7** que tiver apresentado o menor preço será convocada pela Comissão Julgadora da Licitação para apresentar nova oferta com valor total inferior à proposta mais bem classificada.

7.7.2. Caso haja empate entre as microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas nas condições do **subitem 7.7**, a Comissão Julgadora da Licitação realizará sorteio para identificar aquela que primeiro poderá apresentar a nova oferta, nos termos do **subitem 7.7.1**.

7.7.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa melhor classificada desista de apresentar a nova oferta ou não se manifeste no prazo estabelecido pela Comissão Julgadora da Licitação, serão convocados os demais licitantes que atendam às condições do **subitem 7.7,** na respectiva ordem de classificação, para o exercício do direito de preferência.

7.7.4. O exercício do direito de preferência de que trata este **subitem 7.7** ocorrerá na mesma sessão pública ou, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, em nova sessão a ser realizada em dia e horário comunicados aos licitantes pela imprensa oficial. O não comparecimento implicará na preclusão do direito de preferência que poderia ser exercido pelo licitante ausente.

7.7.5. Não haverá direito de preferência quando a melhor oferta inicial, segundo a lista de classificação do **subitem 7.6**, houver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal n° 11.488/2007.

7.8. Sempre que uma proposta não for aceita, e antes de a Comissão Julgadora da Licitação passar ao julgamento da proposta subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência de empate ficto, nos termos do **subitem 7.7** do Edital, se for o caso.

7.8.1. Exercido o direito de preferência, será elaborada uma nova lista de classificação com base na ordem crescente dos preços apresentados.

7.8.2. Não sendo aplicável o direito de preferência, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a lista de classificação inicial do **subitem 7.6.**

7.9. Critérios de desempate. Havendo empate entre duas ou mais propostas, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

7.9.1. produzidos no País;

7.9.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

7.9.3. produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.9.4. produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.10. Esgotados os critérios de desempate previstos em lei, a escolha do vencedor da etapa de julgamento das propostas ocorrerá por meio de sorteio a ser realizado na mesma sessão pública ou, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, em nova sessão a ser realizada em dia e horário comunicados aos licitantes pela Imprensa Oficial.

7.11. Desclassificação de todas as propostas. Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, marcando-se nova data para a sessão pública mediante publicação na Imprensa Oficial.

7.12. Devolução dos envelopes. Os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** dos licitantes que tiveram suas propostas desclassificadas serão devolvidos fechados depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou, caso interposto, no caso de desistência ou após a prolação de decisão desfavorável ao recurso.

7.13. Desistência de proposta. Não se admitirá desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Julgadora da Licitação.

8. ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Abertura dos envelopes. Serão abertos os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** dos 03 (três) licitantes melhor classificados na etapa de julgamento das propostas. Havendo inabilitação, serão abertos tantos novos **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** quantos forem os licitantes inabilitados, obedecida a lista de classificação final da etapa de julgamento das propostas, até que se complete o número de 03 (três) ou se esgote a lista de licitantes classificados. Os documentos contidos nos **ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO** abertos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

8.2. A critério da Comissão Julgadora da Licitação, a abertura dos **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** será feita na mesma sessão pública, se todos os licitantes desistirem da interposição de recursos em face do julgamento das propostas, ou em dia e horário comunicados mediante publicação na Imprensa Oficial.

8.3. Verificação das condições de participação. Como condição prévia ao exame dos documentos contidos no **ENVELOPE N° 2 – HABILITAÇÃO**, a Comissão Julgadora da Licitação verificará o eventual descumprimento pelo licitante das condições de participação previstas no **subitem 2.2** deste Edital.

8.3.1. Serão consultados os seguintes cadastros:

8.3.1.1. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (***http://www.esancoes.sp.gov.br***);

8.3.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (***http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis***);

8.3.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNIA, do Conselho Nacional de Justiça (***http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php***).

8.3.1.4. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (***http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep***);

8.3.1.5. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (***http://www.corregedoria.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx***);

8.3.1.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (***https://www.tce.sp.gov.br/apenados***).

8.3.2. A consulta ao cadastro de que trata o **subitem 8.3.1.3** será realizada em nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.3.3. Constatada a ausência de condições de participação, a Comissão Julgadora da Licitação reputará o licitante inabilitado.

8.4. Análise. A análise da habilitação será feita a partir do exame dos documentos apresentados pelo licitante no **ENVELOPE N° 2 – HABILITAÇÃO** em face das exigências previstas no **item 5** deste Edital.

8.4.1. A Comissão Julgadora da Licitação poderá suspender a sessão pública para analisar os documentos apresentados, marcando, na mesma oportunidade, nova data e horário em que retomará os trabalhos, informando aos licitantes. Nessa hipótese, os documentos de habilitação já rubricados e os **ENVELOPES N° 2 – HABILITAÇÃO** ainda não abertos permanecerão em poder da Comissão até que seja concluída a análise da habilitação.

8.4.2. Será admitido o saneamento de erros ou falhas relativas aos documentos de habilitação mediante despacho fundamentado da Comissão Julgadora da Licitação, registrado em ata e acessível a todos.

8.4.2.1. As falhas passíveis de saneamento relativas a situação fática ou jurídica preexistente na data da abertura da sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares, indicada no preâmbulo do Edital.

8.4.2.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

8.5. Regularidade fiscal e trabalhista de ME/EPP/COOPERATIVAS. Não será exigida a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista para a habilitação de microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007. Entretanto, será obrigatória a apresentação dos documentos indicados no **subitem 5.1.2** deste Edital no **ENVELOPE N° 2 – HABILITAÇÃO**, ainda que apresentem alguma restrição.

8.5.1. Será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis contados a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame para regularização da regularidade fiscal e trabalhista. Este prazo, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, poderá ser prorrogado por igual período.

8.5.2. A não regularização da regularidade fiscal e trabalhista no prazo indicado no **subitem 8.5.1** deste Edital implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, sendo facultado à Comissão Julgadora da Licitação convocar os licitantes remanescentes para a assinatura do contrato, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

8.6. Inabilitação de todos os licitantes. Na hipótese de inabilitação de todos os licitantes, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação, marcando-se nova data para a sessão pública mediante publicação na Imprensa Oficial.

9. RESULTADO, RECURSOS, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1. Resultado. Será considerado vencedor do certame o licitante que, cumprindo todos os requisitos de habilitação e atendendo às demais condições previstas neste Edital e em seus anexos, oferecer o menor preço, com direito subjetivo a apenas 01 (um) lote, exceto se ocorrer a excepcionalidade prevista no **subitem 9.2**.

9.2. Adjudicação. A adjudicação será feita por lotes, facultando-se aos licitantes a participação em quantos lotes forem de seu interesse, entretanto, **terão homologadas/adjudicadas suas**

propostas em no máximo 01 (um) lote para a mesma licitante, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja a melhor proposta, a proposta mais vantajosa para atendimento do interesse público a ser alcançado pela Administração, na contratação ora pretendida**.**

9.2.1. Tendo em vista que será homologado/adjudicado **somente 01 (um) lote por licitante**, em havendo lotes desertos ou fracassados, este poderá, a critério da Administração, ser escoimado com fulcro no art. 48, § 3º, da Lei Federal 8.666/93 ou novamente licitado ou ainda ser dispensável se configurada a hipótese prescrita no artigo 24, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93.

9.3. Preços finais no direito de preferência. Se a vencedora do certame for microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal n° 11.488/2007 que exerceu o direito de preferência de que trata o **subitem 7.7** deste Edital deverá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis contados da data de adjudicação do objeto, os novos preços unitários para a contratação a partir do valor total final obtido no certame.

9.3.1. Os novos preços unitários serão apresentados em planilha elaborada de acordo com o modelo do **Anexo III.2** deste Edital.

9.3.2. Caso a obrigação estabelecida no **subitem 9.3** não seja cumprida pelo licitante, os preços unitários finais válidos para a contratação serão apurados pela Comissão Julgadora da Licitação mediante a aplicação linear do percentual que retrate a redução obtida entre o valor total oferecido na proposta inicial e o valor total final obtido no certame, indistintamente, sobre cada um dos preços unitários ofertados na referida proposta.

9.4. Publicação. O resultado final do certame será publicado na Imprensa Oficial.

9.4.1. Serão considerados desde logo intimados os licitantes cujos representantes credenciados estiverem presentes na sessão pública em que o resultado for proclamado pela Comissão Julgadora da Licitação, hipótese em que a intimação constará da respectiva ata.

9.4.2. Os licitantes ausentes serão intimados do resultado pela publicação no Diário Oficial do Estado.

9.5. Recursos. Os atos praticados pela Comissão Julgadora da Licitação nas diversas fases do presente certame poderão ser impugnados pelos licitantes mediante a interposição de recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, conforme o caso.

9.5.1. Os recursos devem ser protocolados na sede da Unidade Contratante, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital.

9.5.2. Não serão conhecidos os recursos intempestivos ou que estiverem desacompanhados das respectivas razões de fato e de direito.

9.5.3. A interposição do recurso será comunicada aos demais licitantes, os quais poderão apresentar contrarrazões no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

9.5.4. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado.

9.5.5. O recurso da decisão que julgar as propostas ou que resolver sobre a habilitação dos licitantes terá efeito suspensivo. A autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, poderá atribuir eficácia suspensiva aos recursos interpostos nos demais casos.

9.6. Homologação e adjudicação. Transcorrido o prazo recursal sem interposição de recursos ou, uma vez decididos os recursos interpostos, a Comissão Julgadora da Licitação encaminhará o procedimento licitatório à autoridade competente para homologação do resultado do certame e adjudicação do objeto ao licitante vencedor, publicando-se os atos no Diário Oficial do Estado.

10. CONTRATAÇÃO

10.1. Celebração do contrato. Após a homologação, a adjudicatária será convocada para assinatura do **Termo de Contrato**, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da convocação. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

10.1.1. O prazo para a assinatura do **Termo de Contrato** poderá ser prorrogado mediante solicitação justificada pela adjudicatária e aceita pela Unidade Contratante.

10.2. Manutenção das condições de habilitação. Se, por ocasião da celebração do contrato, algum dos documentos apresentados pela adjudicatária para fins de comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista na etapa de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Unidade Contratante verificará a situação por meio eletrônico e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando ao expediente os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada. Se não for possível a atualização por meio eletrônico, a adjudicatária será notificada para comprovar a sua regularidade fiscal e trabalhista no prazo de 02 (dois) dias úteis, sob pena de a contratação não se realizar.

10.3. CADIN ESTADUAL. Constitui condição para a celebração do contrato, bem como para a realização dos pagamentos dele decorrentes, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL". Esta condição será considerada cumprida se a devedora comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º. da Lei Estadual nº 12.799/2008.

10.4. Condições de celebração. Constituem, igualmente, condições para a celebração do contrato:

10.4.1. a indicação de gestor encarregado de representar a adjudicatária com exclusividade perante o contratante, caso se trate de sociedade cooperativa;

10.4.2. a apresentação do documento de que trata o **subitem 5.1.4**, **"a"**, deste Edital com o visto do CREA/SP, quando a sede da adjudicatária estiver situada em região não compreendida na área de jurisdição da referida entidade;

10.4.3. a apresentação do(s) documento(s) que a adjudicatária, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração do contrato por meio de declaração específica, caso exigida no **subitem 5.1.5** deste Edital;

10.4.4. A regularização da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa nas condições do artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007 que tenha sido habilitada com restrições, nos termos do **subitem 8.5** deste Edital.

10.5. Celebração frustrada. A ausência de assinatura do contrato dentro do prazo estabelecido pela Unidade Contratante, bem como o descumprimento das condições de celebração previstas nos **subitens 10.2 a 10.4**, caracterizam o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a adjudicatária às sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes. Neste caso, a Unidade Contratante poderá convocar outro licitante para celebrar o contrato, desde que respeitada a ordem de classificação e mantidas as mesmas condições da proposta vencedora.

11. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

11.1. GARANTIA. Após a adjudicação do objeto do certame e até a data da contratação, a adjudicatária deverá prestar garantia de execução correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor da contratação.

11.1.1. A não prestação da garantia de execução equivale à recusa injustificada para a assinatura do contrato, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, nos termos do **subitem 10.5**, e sujeitando a adjudicatária às sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes.

11.1.2. Se o valor global da proposta da adjudicatária for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as **alíneas "a" e "b"** do § 1º do artigo 48 da Lei Federal n° 8.666/1993, será exigida a prestação de garantia adicional correspondente à diferença entre o menor valor calculado com base no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

11.2. Modalidades. A adjudicatária poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

11.2.1. Dinheiro. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor da Unidade Contratante no Banco do Brasil, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.

11.2.2. Títulos da dívida pública. Serão admitidos apenas títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

11.2.3. Fiança bancária. Feita a opção pela fiança bancária, no instrumento deverá constar a renúncia expressa do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

11.2.4. Seguro-garantia. A apólice de seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no **subitem 11.3** do Edital. Caso tal cobertura não conste expressamente da apólice, a adjudicatária poderá apresentar declaração firmada pela seguradora emitente afirmando que o seguro-garantia apresentado é suficiente para a cobertura de todos os eventos indicados no **subitem 11.3** do Edital.

11.3. Cobertura. A garantia de execução assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.3.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;

11.3.2. prejuízos diretos causados à Unidade Contratante decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do objeto do contrato;

11.3.3. multas, moratórias e compensatórias, aplicadas pela Unidade Contratante à CONTRATADA na forma do **item 12** deste Edital; e

11.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao contrato não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

11.4. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

11.4.1. Caso fortuito ou força maior;

11.4.2. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente à Unidade Contratante.

11.4.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

11.5. Validade da garantia. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 03 (três) meses após o término da vigência contratual. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado pela Unidade Contratante após expirada a vigência do contrato ou a validade da garantia;

11.6. Readequação. No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá efetuar

a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela Unidade Contratante para fazê-lo.

11.7. Extinção. Decorrido o prazo de validade da garantia, e desde que constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, esta será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com a autorização concedida pela Unidade Contratante para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.

12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Espécies. A pessoa física ou jurídica que praticar os atos previstos nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/1993 ou nos artigos 80 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989 ficará sujeita à aplicação das seguintes sanções:

12.1.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Unidade Contratante;

12.1.2. Multa, nos termos da **Cláusula Décima Sétima** do contrato e do **Anexo VI** deste Edital;

12.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública estadual, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

12.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública federal, estadual ou municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir os prejuízos causados e após decorrido o prazo da sanção do **subitem 12.1.3**.

12.2. Autonomia. As sanções são autônomas e não impedem que a Unidade Contratante rescinda unilateralmente o contrato e, garantidos o contraditório e ampla defesa, aplique as demais sanções eventualmente cabíveis.

12.3. Registro. As sanções aplicadas pela Unidade Contratante devem ser registradas no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP, no Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (**http://www.esancoes.sp.gov.br**), e no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (***http://www.portaltransparencia.gov.br/ sancoes/ceis***).

12.4. Descontos. A Unidade Contratante poderá descontar dos pagamentos os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas à CONTRATADA pelo descumprimento de obrigações estabelecidas neste Edital, seus anexos ou no **Termo de Contrato**.

12.5. Conformidade com o marco legal anticorrupção. A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da Administração Pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 60.106/2014, sem prejuízo da aplicação das demais sanções administrativas cabíveis.

12.6. Uso irregular de madeira exótica ou nativa da flora brasileira. O descumprimento das obrigações previstas nos incisos I, II e III, do artigo 9°, do Decreto Estadual n° 53.047/2008 sujeitará a CONTRATADA à aplicação da sanção administrativa de proibição de contratar com a Administração Pública por até 03 (três) anos, estabelecida no artigo 72, §8º, inciso V, da Lei Federal n° 9.605/1998, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal e sem prejuízo da aplicação das demais sanções administrativas cabíveis.

13. SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida a subcontratação total ou parcial dos serviços.

14. MEDIÇÕES, PAGAMENTOS, CRITÉRIOS DE REAJUSTE E RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. Remissão ao contrato. As condições de recebimento do objeto, bem como as normas aplicáveis às medições, aos pagamentos e aos critérios de reajuste, quando aplicável, estão previstas no **Termo de Contrato**, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital.

15. IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

15.1. Prazo. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital em até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das Declarações Complementares. Caso se trate de licitante, o prazo para impugnação dos termos deste Edital é até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a referida data. As impugnações não suspendem os prazos previstos no Edital.

15.1.1. A impugnação deverá ser apresentada no prazo indicado por meio de petição protocolada no endereço indicado no preâmbulo, ou encaminhada ao e-mail: ***ecolicitacoes@der.sp.gov.br*** , devendo ser informado(s) o(s) item(ns) do Edital ou de seu(s) Anexo(s) ao(s) qual(is) se refere.

15.2. Decisão. As impugnações serão decididas pela Comissão Julgadora da Licitação em até 03 (três) dias úteis, contados do protocolo.

15.2.1. Acolhida a impugnação contra o Edital, será designada nova data para realização da sessão pública, se for o caso.

15.2.2. As respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no endereço eletrônico na Internet ***www.der.sp.gov.br*** **e**, em formato resumido, no Diário Oficial do Estado, sem informar a identidade do responsável pela impugnação.

15.3. Aceitação tácita. A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus anexos, e na minuta de **Termo de Contrato**.

16. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

16.1. Os esclarecimentos sobre o presente Edital poderão ser obtidos, ***somente*** por escrito, por meio de correspondência endereçada a **Comissão Julgadora da Licitação – CJL, na Avenida do Estado, nº 777 – Ala A - 2º andar, sala 2012**, Bairro Ponte Pequena, na cidade de São Paulo/SP, nos dias úteis das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00 ou pelo e-mail ***esclarecimentocjl@der.sp.gov.br***.

16.2. Prazo. Pedidos de esclarecimento relativos a esta licitação serão respondidos pela Comissão Julgadora da Licitação, desde que os pedidos tenham sido recebidos até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das Declarações Complementares, seguindo a mesma forma de apresentação de impugnação descrita no **subitem 15.1.1** deste Edital. Os pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no Edital.

16.2.1. Os pedidos de esclarecimentos serão respondidos antes da data prevista para a realização da sessão pública, sendo que as respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado na **Equipe de Licitações e Contratos - ECO**, na **Avenida do Estado, n° 777 – Ala A - 2º andar, sala 2012**, nos dias úteis, das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, e serão publicadas no site ***www.der.sp.gov.br,*** sem informar a identidade do responsável pelo pedido de esclarecimento.

16.3. A ausência de pedido de esclarecimento implicará na presunção de que os interessados não tiveram dúvidas a respeito da presente licitação, razão pela qual não serão admitidos questionamentos extemporâneos.

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. Interpretação. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

17.2. Omissões. Os casos omissos serão solucionados pela Comissão Julgadora da Licitação.

17.3 Publicidade. A publicidade dos atos pertinentes a esta licitação será efetuada mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

17.4. Foro. Será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo para dirimir as questões decorrentes desta licitação não resolvidas na esfera administrativa.

17.5. Prazos. Os prazos indicados neste Edital em dias corridos, quando vencidos em dia não útil, prorrogam-se para o dia útil subsequente.

17.5.1. Todas as correspondências, pedidos de esclarecimento, impugnações ou quaisquer outros documentos relativos à licitação, físicos ou eletrônicos, serão considerados entregues na data de seu recebimento pelo destinatário.

17.6. Consultas: Poderão ser feitas na **Equipe de Licitações e Contratos - ECO, na Avenida do Estado, n° 777 – Ala A - 2º andar, sala 2012**, nos dias úteis, das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00 ou pelo site ***www.e-negociospublicos.gov.br*** *e* ***www.der.sp.gov.br*****.**

17.7. Anexos. Integram o presente Edital:

Anexo I – Manual de Recuperação Funcional de Estradas Vicinais / Documentos Técnicos / Projetos.

Anexo I.1 – Detalhamento dos Quantitativos dos Lotes de Vicinais Agrupadas;

Anexo I.2 – Localização dos lotes com seus respectivos prazos de obras.

Anexo II – Modelos de Declarações complementares

Anexo II.1 – Declaração de Pleno Cumprimento dos Requisitos de Habilitação;

Anexo II.2 – Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

Anexo II.3 – Declaração de enquadramento como cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007.

Anexo III – Modelos para o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA

Anexo III.1 – Proposta de Preço - (Carta Proposta) – **Lotes 1 a 163**;

Anexo III.2 – Planilha de Preços Unitários e Totais – **Lotes 1 a 163**;

Anexo III.2.1 – Quadro Resumo da Planilha de Preços Unitários e Totais **– Lotes 1 a 163;**

Anexo III.3 – Cronograma físico-financeiro – **Lotes 1 a 163**;

Anexo III.3.1 – Cronograma financeiro – **Lotes 1 a 163**;

Anexo III.4 – Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI;

Anexo III.5 – Composição da Taxa de Encargos Sociais**;**

Anexo III.6 – Tabela de Custos de Insumos;

Anexo III.7 – Composição de Preço Unitário;

Anexo III.8 – Composição de Custo Horário de Equipamento;

Anexo III.9 – Composição do Coeficiente Multiplicativo – "Fator K";

Anexo III.10 – Explicação e Critério de Preços;

Anexo III.11 – Declaração de elaboração independente de proposta.

Anexo IV – Modelos para o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

Anexo IV.1 – Declaração a que se refere o **subitem 5.1.5.1** do Edital;

Anexo IV.2 – Declaração de compromisso de utilização de produtos e subprodutos de madeira, nos termos do Decreto Estadual nº 53.047/2008;

Anexo IV.3 – Declaração de ciência quanto à proibição do uso de amianto, asbesto e derivados no Estado de São Paulo, nos termos da Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.

Anexo IV.4 – Declaração de Responsabilidade Ambiental – Obras e/ou Serviços

Anexo IV.5 – Cálculo dos Quocientes de Estrutura de Capitais e de Liquidez para Execução das Obras e Serviços

Anexo IV.6 – Comprovação de Qualificação Técnica – Operacional

Anexo IV.6.1 – Quadro Resumo de Atestados

Anexo IV.7 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional.

Anexo V - Minuta do contrato

Anexo VI – Resolução ST-040 de 04 de abril de 1994

Anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada – **Lotes 1 a 163**

Anexo VIII – Modelos referentes à visita técnica

Anexo VIII.1 – Certificado de Realização de Visita Técnica

Anexo VIII.2- Declaração de Opção por não realizar a Visita Técnica

Anexo IX – Justificativas para restrição de homologação e adjudicação em apenas 1 Lote.

São Paulo, 05 de agosto de 2022.

_____

Edson Caram
Respondendo pelo Expediente
da Superintendência

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO I - Manual de Recuperação Funcional de Estradas Vicinais / Documentos Técnicos / Projetos

ANEXO I.1 - Detalhamento dos Quantitativos dos Lotes de Vicinais agrupadas

ANEXO I.2 - Localização dos lotes com seus respectivos prazos de obras

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L01	HBR 210	2,000	Holambra	Estrada Vicinal HBR 210 - Ligação com SP-107, localizada no município de Holambra.	Pavimentação	6
DR.01	L02	LND 002 Estrada Vicinal Governador Mario Covas Junior e	3,500	Lindóia	Estrada Vicinal LND 002 - Vicinal Governador Mario Covas Junior e Geraldo Formagio de Godoi - Ligação com Bairro Jardim Colinas, localizada no município de Lindóia.	Pavimentação	10
DR.01	L03	Estrada Nelson Taufic Nassif	10,700	Monte Alegre do Sul	Estrada Nelson Taufic Nassif - Ligação com Pinhalzinho, localizada no município de Monte Alegre do Sul.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L04	Estrada Sabina Baptista de Camargo	3,300	Hortolândia	Estrada Sabina Baptista de Camargo - Ligação entre CDP Ataliba Nogueira e Bairros, localizada no município de Hortolândia.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L05	Vicinal Helvetia	1,500	Indaiatuba	Estrada Vicinal Helvetia - Ligação da SP 075 ao Bairro Helvetia, localizada no município de Indaiatuba.	Pavimentação	6
DR.01	L06	Estrada Vicinal Saint James - CLP-460	6,000	Campo Limpo Paulista	Estrada Vicinal Saint James - CLP-460 - Ligação ao Bairro Saint James, localizada no município de Campo Limpo Paulista.	Pavimentação	12
DR.01	L07	Estrada Moacyr Grandizolli	1,150	Campo Limpo Paulista	Vicinal 1: Estrada Moacyr Grandizolli do km 0,00 ao km 1,150	Recuperação Funcional	12
DR.01	L07	Estrada Atílio Squizato	11,300	Jarinu	Vicinal 2: Estrada Atílio Squizato do km 0,00 ao km 11,300	Recuperação Funcional	12
DR.01	L08	Estrada Afonso Ferrini	2,000	Vargem	Estrada Afonso Ferrini - Ligação BR 381 ao Cristo Redentor, localizada no município de Vargem.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L09	JNP 020 Estrada Conego Eanes de Melo Cotias	5,000	Joanópolis	Estrada Conego Eanes de Melo Cotias JNP 020 - Ligação Joanópolis ao Polo Turístico Cachoeira dos Pires, localizada no município de Joanópolis.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L10	PDB-369	2,600	Pedra Bela	Estrada PDB-369, Vicinal Augusto Pereira de Araújo Cunha, ligação com Bairro Pitangueiras, localizada no município de Pedra Bela.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L11	Agostinho Saraolli Sobrinho	3,000	Bragança Paulista	Estrada Vicinal Agostinho Saraolli Sobrinho - Ligação Bragança Paulista a Atibaia, localizada no município de Bragança Paulista.	Recuperação Funcional	12

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L12	Estrada Mitilino Formágio AGL 278	3,800	Águas de Lindóia	Vicinal 1: Estrada Mitilino Formágio - AGL 278 do km 0,00 ao km 3,800;	Pavimentação	8
DR.01	L12	Estrada Major José Raimundo de Souza AGL 209	1,635	Águas de Lindóia	Vicinal 2: Estrada Major José Raimundo de Souza - AGL 209 do km 0,00 ao km 1,635.	Pavimentação	6
DR.01	L13	Estrada Eng.º Luiz Antônio Laloni	8,000	Campinas	Estrada Vicinal Eng.º Luiz Antônio Laloni - Ligação SP 340 ao Bairro Village, localizada no município de Campinas.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L14	Estrada Figueira Branca	5,200	Campo Limpo Paulista	Estrada Vicinal Figueira Branca - Ligação Jd Laura ao centro de Campo Limpo Paulista, localizada no município de Campo Limpo Paulista.	Recuperação Funcional	6
DR.01	L15	Estrada Manoel Gonçalves Neto	4,000	Conchal	Estrada Vicinal Manoel Gonçalves Neto - Ligação da SP 191 com Bairro Alemanha, localizada no município de Conchal.	Recuperação Funcional	6
DR.01	L16	Estrada Askel Ernitz	3,200	Campo Limpo Paulista	Estrada Vicinal Askel Ernitz - Ligação SP 354 aos Bairros Campo Verde e Periféricos, localizada no município Campo Limpo Paulista.	Recuperação Funcional	6
DR.02	L17	Estrada Joaquim Rodrigues dos Passos	3,300	São Miguel Arcanjo	Estrada Vicinal Joaquim Rodrigues dos Passos - Ligação com o Bairro Capão Rico, localizada no município de São Miguel Arcanjo.	Pavimentação	5
DR.02	L18	BFT-030	4,840	Bofete	Estrada Vicinal BFT-030 - Ligação Angatuba/Bofete, Ligação SP-280 a SP-270, localizada no município de Bofete.	Pavimentação	6
DR.02	L19	AVR-060	6,800	Avaré	Estrada Vicinal AVR-060 - Ligação Aeroporto Regional Luiz Gonzaga Lutti/Barra Grande, localizada no município de Avaré.	Pavimentação	9
DR.02	L20	AVR-242	3,933	Avaré	Estrada Vicinal AVR-242 - Ligação Cerqueira Cesar / AVR-244, localizada no município de Avaré.	Pavimentação	9
DR.02	L21	CAT-010/ARS-117 Estrada Canguera	8,883	Capela do Alto Araçoiaba da Serra	Estrada Vicinal CAT-010/ARS-117 Estrada Canguera - Ligação da SP-141 a SP 270, localizada nos municípios de Capela do Alto (7,058 km) e Araçoiaba da Serra (1,825km).	Pavimentação	12
DR.02	L22	IRG-146 Estrada João Martins da Cruz	14,750	Itaporanga	Estrada Vicinal IRG-146 Estrada João Martins da Cruz - Ligação SP 255 x Bairro Santo Antônio, localizada no município de Itaporanga.	Recuperação Funcional	10

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.02	L23	Estrada Humberto Quicoli	2,893	Taquarivaí	Estrada Vicinal Humberto Quicoli - Ligação a SP-258 e cruzamento da estrada Esperidião Yukuro, localizada no município de Taquarivaí.	Pavimentação	5
DR.02	L24	AL-019 Leopoldina Maria das Dores	4,500	Alambarí	Estrada Vicinal AL-019 Leopoldina Maria das Dores - Ligação SP-268 ao Bairro Cercadinho, localizada no município de Alambarí.	Recuperação Funcional	6
DR.02	L25	CQH 210/CQH-278 CQH-010	5,520	Cerquilho	Estrada Vicinal CQH 210/CQH-278/CQH-010 Estrada Boiadeira - Ligação de Cerquilho à SP.127 km 95 ao bairro Ribeiro e Estrada do Capoava, ligação Cerquilho à SP 127 km 86,3, localizada no município de Cerquilho.	Pavimentação	6
DR.02	L26	SQE-479 Estrada do Ranário	2,000	São Roque	Estrada Vicinal SQE-479 Estrada do Ranário Ligação de Ranaville / São João do Novo SP 274 (km 52,3), localizada no município de São Roque.	Pavimentação	4
DR.02	L27	CSL-274	5,295	Cesário Lange	Estrada Vicinal CSL-274 - Ligação Acesso SP 280 x Acesso a Estrada vicinal Otávio Pilon, localizada no município de Cesário Lange.	Pavimentação	7
DR.02	L28	Estrada Vicinal Adão Marcon - LRP-020	10,200	Laranjal Paulista	Estrada Vicinal Adão Marcon -LRP-020 – Ligação Fazenda Velha à Estrada Vicinal - LRP-160, localizada no município de Laranjal Paulista.	Pavimentação	15
DR.02	L29	PER-001 Estrada Honorato Rodrigues de Almeida	13,718	Pereiras Porangaba	Estrada Vicinal PER-001 Estrada Honorato Rodrigues de Almeida - Ligação Pereiras (4,546 km) e Porangaba (9,172km), localizada nos municípios de Pereiras e Porangaba.	Pavimentação	15
DR.02	L30	Estrada do Paraíso	3,500	São Roque	Estrada Vicinal do Paraíso - Ligação da Estrada dos Venâncios, seguindo pelo centro do Loteamento Chácara Paraíso, passando pela clínica Adventista e término na Estrada do Rio Abaixo, localizada no município de São Roque.	Pavimentação	15
DR.02	L31	Estrada Flor do Carvalho	4,900	Sorocaba	Estrada Vicinal Flor do Carvalho - Ligação Estrada Luiz Carlos Guerra, inicia na Av. Pirelli e termina na SP 280, localizada no município de Sorocaba.	Recuperação Funcional	6
DR.02	L32	ARA 001	5,626	Araçariguama	Estrada Vicinal ARA 001 - Ligação Trecho Araçariguama - Bairro Santa Ella, localizada no município de Araçariguama.	Pavimentação	10
DR.02	L33	Estrada Domiciano de Souza	10,300	Guareí	Estrada Vicinal Domiciano de Souza - Ligação da SP 157(km 36,68) até a Penitenciária Estadual, localizada no município de Guareí.	Recuperação Funcional	9
DR.02	L34	Estrada do Butantan	3,500	São Roque	Estrada Vicinal do Butantan - Ligação São Roque - Fazenda São Joaquim, localizada no município de São Roque.	Pavimentação	8

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.02	L35	ITB 01	16,450	Itaberá	Estrada Vicinal ITB 01 - Ligação Trecho SP 275 ao Bairro Turiba do Sul e municípios, localizada no município de Itaberá.	Recuperação Funcional	10
DR.02	L36	Estrada Alberto Cocozza	3,800	Mairinque	Estrada Vicinal Alberto Cocozza - Ligação Trecho Av. Dr. Lamartine Navarro a divisa municipal de São Roque, localizada no município de Mairinque.	Recuperação Funcional	5
DR.02	L37	IBN 324 Estrada Veleiros	6,100	Ibiúna	Estrada Vicinal Veleiros - IBN 324 - Ligação na SP 250 km 82, passando pelo Condomínio Veleiros de Ibiúna e terminando no bairro do Campo Verde, localizada no município de Ibiúna.	Recuperação Funcional	7
DR.03	L38	BRU-023	4,110	Bauru	Vicinal 1: Estrada Vicinal BRU-023 do km 0,00 ao km 4,110;	Pavimentação	8
DR.03	L38	PTG-020	2,460	Piratininga	Vicinal 2: Estrada Vicinal PTG-020 do km 0,00 ao km 2,460.	Pavimentação	8
DR.03	L39	BBN-342 PRI (sem cód.) e URU-050	12,820	Balbinos Uru Pirajui	Estrada Vicinal BBN-342 (9,546 km) - PRI (sem código - 1,021 km) e URU-050 (2,253 km) - Ligação Balbinos - Uru (BBN-342) passando pelo bairro Duas Pontes, com extensão total de 12,820 km, localizadas nos municípios de Balbinos, Uru e Pirajuí.	Pavimentação	12
DR.03	L40	-	3,680	Lins	Vicinal 1: Estrada Vicinal sem denominação do km 0,00 ao km 3,680;	Pavimentação	6
DR.03	L40	LIN-451	1,600	Lins	Vicinal 2: Estrada Vicinal LIN-451 do km 0,00 ao km 1,600.	Recuperação Funcional	3
DR.03	L41	BTC-452	1,900	Botucatu	Estrada Vicinal BTC-452 - Ligação Trecho Patio 8, localizada no município de Botucatu.	Pavimentação	6
DR.03	L42	BTC 438 Estrada Córrego Fundo	4,300	Botucatu	Estrada Vicinal BTC 438 Estrada Córrego Fundo - Ligação Córrego Fundo, localizada no município de Botucatu.	Pavimentação	8
DR.03	L43	ARV-459 Estrada Manoel Rodrigues Alvarez	1,550	Arealva	Estrada Vicinal ARV-459 Estrada Manoel Rodrigues Alvarez - Ligação SP 321-Distrito de Jacuba, localizada no município de Arealva.	Recuperação Funcional	3
DR.04	L44	Estrada DCV-140 (Vitor Gaia Puoli)	5,500	Descalvado	Estrada Vicinal DCV-140 (Vitor Gaia Puoli) – Ligação Descalvado / Pirassununga, localizada no município de Descalvado.	Pavimentação	12

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.04	L45	NVE-081 Estrada do Bambu	4,898	Nova Europa	Estrada Vicinal NVE-081 (Estrada do Bambu) – Ligação Nova Europa – Usina Santa Fé – SP-331, localizada no município de Nova Europa.	Pavimentação	10
DR.04	L46	GPT-010	13,400	Gavião Peixoto	Estrada Vicinal GPT-010 (Rodovia José Cutrale) – Ligação Gavião Peixoto / SP-331, localizada no município de Gavião Peixoto.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L47	SLC-090	2,075	Santa Lúcia	Estrada Vicinal SLC-090 – Ligação de Santa Lúcia a Américo Brasiliense, localizada no município de Santa Lúcia.	Pavimentação	8
DR.04	L48	GRB-250	2,350	Guariba	Estrada Vicinal GRB-250 - Ligação da SPV-044 com a GRB-250, localizada no município de Guariba.	Pavimentação	12
DR.04	L49	IPS 060 Atilio Malosso	3,550	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-060 – (Atilio Malosso) - Ligação entre a SP-317 a Rua Opala, localizada no município de Itápolis.	Recuperação Funcional	6
DR.04	L50	IPS 221 (Aldo Vinholi) IPS 138 (Salvador Pontieri)	16,370	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-221 (Aldo Vinholi), IPS-138 (Salvador Pontieri) – Ligação SP-333 km 173,4 ao distrito de Tapinas, localizada no município de Itápolis.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L51	MAT-050 Estrada Carl Fischer	7,400	Matão	Estrada Vicinal MAT-050 (Carl Fischer) – Ligação SP 310 km 308,42 à Matão, localizada no município de Matão.	Recuperação Funcional	8
DR.05	L52	Rio Preto ITH-07	7,320	Itanhaém	Vicinal 1: Estrada Vicinal Rio Preto ITH-07 do km 0,00 ao km 7,320;	Pavimentação	12
DR.05	L52	Poço das Antas MOG-030	0,900	Mongaguá	Vicinal 2: Estrada Vicinal Poço das Antas MOG-030 do km 0,00 ao km 0,9.	Recuperação Funcional	6
DR.06	L53	SBS 371	15,500	São Bento do Sapucaí	Estrada Vicinal SBS 371 - Ligação com São Bento do Sapucaí, localizada no município de São Bento do Sapucaí.	Pavimentação	15
DR.06	L54	Estrada Vicinal Barra J. Alves	9,187	Cunha	Estrada Vicinal Barra J. Alves - Ligação Barra J. Alves/SP 171/ Bairros Taboão e Paraibuna, localizada no município de Cunha.	Pavimentação	12
DR.06	L55	Estrada Vicinal Sete Voltas	19,650	Taubaté	Estrada Vicinal Sete Voltas - Ligação Bairro Chácara São Silvestre ao Bairro Monjolinho, localizada no município de Taubaté.	Recuperação Funcional	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.06	L56	CRZ-169 Estrada Vicinal Eurico Rodrigues de Souza	3,700	Cruzeiro	Vicinal 1: Estrada Vicinal CRZ-169 do km 0,00 ao km 3,700;	Recuperação Funcional	6
DR.06	L56	CRZ 245 Estrada Joaquim Ferreira de Carvalho	4,894	Cruzeiro	Vicinal 2: Estrada Vicinal CRZ 245 do km 0,00 ao km 4,894.	Pavimentação	10
DR.06	L57	Estrada Hamilcar Bevilaqua	7,300	Queluz	Estrada Vicinal Hamilcar Bevilaqua - Ligação de Queluz ao Rei Gás, localizada no município de Queluz.	Pavimentação	12
DR.06	L58	Estrada CPV 010 e CPV 020	19,395	São José dos Campos Caçapava	Estrada Vicinal CPV 010 e CPV 020 (Vargem Grande, Marambaia e Tatauba), localizada nos municípios de São José dos Campos e Caçapava.	Pavimentação	15
DR.06	L59	Estrada do Taboão - GTG 030 e LRN 030	12,510	Guaratingueta Lorena	Vicinal 1: Estrada Vicinal do Taboão - GTG 030 e LRN 030 do km 0,000 ao km 12,510;	Pavimentação	15
DR.06	L59	GTG-168 Estrada Plínio Galvão César	8,000	Guaratinguetá	Vicinal 2: Estrada Vicinal Plínio Galvão César - GTG 168 do km 9,000 ao km 17,000	Pavimentação	15
DR.06	L60	Estrada João Fernandes Passos JAC-001	0,662	Jacareí	Estrada Vicinal João Fernandes Passos JAC-001 - Ligação da antiga Estrada de Igatá, localizada no município de Jacareí.	Pavimentação	6
DR.06	L61	Estrada Sinhana de Barros - Pedro Leme	0,600	Roseira	Vicinal 1: Estrada Vicinal Sinhana de Barros do km 0,00 ao km 0,580;	Recuperação Funcional	4
DR.06	L61	Estrada Rio das Antas	3,440	Taubaté	Vicinal 2: Estrada Vicinal Rio das Antas do km 0,00 ao km 3,440.	Recuperação Funcional	3
DR.07	L62	TAR-020	2,845	Tarumã	Estrada Vicinal TAR-020 - Ligação ao município a partir da SP 266, localizada no município de Tarumã.	Pavimentação	6
DR.07	L63	CQC-114	12,600	Cerqueira César	Estrada Vicinal CQC-114 - Ligação Cerqueira César à SP-280, localizada no município de Cerqueira César.	Pavimentação	12
DR.07	L64	MRC-010	10,750	Maracaí	Vicinal 1: Estrada Vicinal MRC-010 do km 0,00 ao km 10,750;	Recuperação Funcional	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.07	L64	PGP-161	7,200	Paraguaçu Paulista	Vicinal 2: Estrada Vicinal PGP-161 do km 0,00 ao km 7,200.	Recuperação Funcional	9
DR.07	L64	PGP-280	5,800	Paraguaçu Paulista	Vicinal 3: Estrada Vicinal PGP-280 do km 0,00 ao km 5,800.	Recuperação Funcional	6
DR.07	L65	PMT-050	4,940	Palmital	Estrada Vicinal PMT-050 - Ligação SP 375, localizada no município de Palmital.	Pavimentação	8
DR.07	L66	GAL-070	1,750	Gália	Estrada Vicinal GAL-070 - Ligação Gália - SP-331, localizada no município de Gália.	Recuperação Funcional	3
DR.07	L67	RBS-030 RBS-346 RBS-426	2,150	Ribeirão do Sul	Vicinal 1: Estrada Vicinal RBS-030/RBS-346/RBS-426 do km 0,00 ao km 2,150;	Recuperação Funcional	3
DR.07	L67	RBS-030	0,650	Ribeirão do Sul	Vicinal 2: Estrada Vicinal RBS-030 do km 0,00 ao km 0,650.	Recuperação Funcional	3
DR.07	L68	IPC-455	3,400	Ipaussu	Estrada Vicinal IPC-455 - Ligação SP-270 - Usina de Etanol - Cozan Raizen, localizada no município de Ipaussu.	Recuperação Funcional	6
DR.07	L69	QTA 021	1,440	Quatá	Vicinal 1: Estrada Vicinal QTA 021 do km 0,00 ao km 1,440	Recuperação Funcional	3
DR.07	L69	Ponte sobre o Córrego Água Bonita	0,179	Quatá	Vicinal 2: Ponte sobre o córrego Água Bonita - Estrada QTA-010	OAE	12
DR.07	L70	VCR-165	6,020	Vera Cruz	Estrada Vicinal VCR-165 - Ligação Vera Cruz - Marília, localizada no município de Vera Cruz.	Pavimentação	12
DR.08	L71	SRR-175	2,000	Serrana	Estrada Vicinal SRR-175 - Ligação entre Serrana e Altinópolis. Escoamento da produção de cana de açúcar (Usina da Pedra), localizada no município de Serrana.	Pavimentação	8
DR.08	L72	ITP-010	12,900	Itirapuã	Estrada Vicinal ITP-010 - Ligação Itirapuã - Divisa SP/MG (São Thomaz de Aquino), localizada no município de Itirapuã.	Recuperação Funcional	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.08	L73	IVR-244	19,000	Ituverava	Vicinal 1: Estrada Vicinal IVR-244 do km 0,00 ao km 19,000;	Recuperação Funcional	12
DR.08	L73	IVR-313	5,000	Ituverava	Vicinal 2: Estrada Vicinal IVR-313 do km 0,00 ao km 5,000.	Recuperação Funcional	12
DR.08	L74	RPR-363 Estrada do Piripau	6,640	Ribeirão Preto	Estrada Vicinal RPR-363 Estrada do Piripau - Ligação da produção de cana de açúcar (Usina da Pedra) e hortaliças de médios produtores com o bairro Ouro Verde, localizada no município de Ribeirão Preto.	Pavimentação	12
DR.08	L75	CRV-999	2,560	Cravinhos	Estrada Vicinal CRV-999 - Ligação da SP 330 a SP 328, localizada no município de Cravinhos.	Pavimentação	10
DR.08	L76	RSG-470	9,000	Restinga	Estrada Vicinal RSG-470 - Ligação SP 334 - Fazenda Boa Sorte, localizada no município de Restinga.	Pavimentação	15
DR.08	L77	SAA 473	0,679	Santo Antônio da Alegria	Estrada Vicinal SAA 473 - Ligação Santo Antônio da Alegria a Itamogi, localizada no município de Santo Antônio da Alegria.	Pavimentação	6
DR.08	L78	RCR 010 Estrada Vicinal do Caetitu	14,100	Ribeirão Corrente Jeriquara	Estrada vicinal RCR-010 - Ligação Ribeirão Corrente - Divisa Jeriquara, com 3,88 km de extensão, no município de Ribeirão Corrente e Estrada Vicinal do Caetitu, Ligação Jeriquara - Divisa Ribeirão Corrente, com 10,22 km de extensão, no município de Jeriquara.	Pavimentação	15
DR.08	L79	ATP 423 Anél viário ATP 425	4,457	Altinópolis	Estrada Vicinal ATP 423 / Anél viário / ATP 425 - Ligação Altinópolis - Batatais, localizada no município de Altinópolis.	Pavimentação	12
DR.08	L80	GUR-050	2,480	Guará	Estrada Vicinal GUR-050 - Prolongamento da Rua Felicio Costa, localizada no município de Guará.	Pavimentação	8
DR.08	L81	RSG-274	6,600	Restinga	Estrada Vicinal RSG-274 - Ligação do trecho da SP 334 - SP 336, localizada no município de Restinga.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L82	ADT-060 NCP-390	12,900	Nova Canaã Paulista Aparecida D'Oeste	Estrada Vicinal ADT-060/NCP-390 - Ligação Nova Canaã Paulista - Aparecida D'Oeste, localizada nos municípios de Nova Canaã Paulista e Aparecida D'Oeste.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L83	MCB-020 Estrada Vicinal Virgílio Lourenço	13,000	Macaubal União Paulista	Estrada Vicinal MCB-020 / Estrada Vicinal Virgílio Lourenço - Ligação da Estrada Vicinal União Paulista - Macaubal, localizada nos municípios de Macaubal e União Paulista.	Recuperação Funcional	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L84	CTV-060 CTG-040	10,250	Catiguá Catanduva	Estrada Vicinal CTV-060/CTG-040 - Ligação da Estrada Vicinal Catiguá - Usina Sucroalcooleira - (SP-351) Catanduva, localizada nos municípios de Catiguá e Catanduva.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L85	MEN-040 ADF-335	10,700	Mendonça Adolfo	Estrada Vicinal MEN-040/ADF-335 - Ligação da Estrada Vicinal Mendonça - SP-304 - Bairro Airuoca - Adolfo, localizada nos municípios de Mendonça e Adolfo.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L86	MEN 020 MEN 379 Estrada José Rodrigues da Silveira	9,000	Mendonça	Estrada Vicinal MEN 020 / MEN 379 / Estrada José Rodrigues da Silveira - Ligação Mendonça - SP 304 - Citrosol. Inclusive uma rotatória, localizada no município de Mendonça.	Pavimentação	15
DR.09	L87	MDN-010	14,400	Meridiano	Vicinal 1: Estrada Vicinal MDN-010 do km 0,00 ao km 14,400;	Recuperação Funcional	12
DR.09	L87	VLG-040 VLG-436 MDN-453	2,390	Valentim Gentil Meridiano	Vicinal 2: Estrada Vicinal VLG-040/VLG-436/MDN-453 do km 0,00 ao km 2,390.	Pavimentação	8
DR.09	L88	CDS-020 Vicinal Moises Centurião Cornélio	15,000	Pontes Gestal	Estrada Vicinal CDS-020 Vicinal Moises Centurião Cornélio - Ligação de Pontes Gestal - Comarca de Cardoso, localizada no município de Pontes Gestal.	Pavimentação	15
DR.09	L89	ARH-010 Estrada Adelino Honorato Bertolo	5,980	Ariranha	Vicinal 1: Estrada Vicinal ARH-010 do km 0,00 ao km 5,980;	Recuperação Funcional	8
DR.09	L89	ARH-235	6,360	Ariranha	Vicinal 2: Estrada Vicinal ARH-235 do km 0,00 ao km 6,360.	Recuperação Funcional	8
DR.09	L90	Contorno Viário Estrada Antônio Gonçalves do Carmo	1,500	Ipiguá	Contorno Viário - Estrada Antônio Gonçalves do Carmo - Ligação a SP 427 à vicinal Antônio Gonçalves do Carmo, localizada no município de Ipiguá.	Pavimentação	6
DR.09	L91	TNB-329	5,530	Tanabi	Vicinal 1: Estrada Vicinal TNB-329 do km 0,00 ao km 5,530;	Pavimentação	12
DR.09	L91	TNB 354	5,000	Tanabi	Vicinal 2: Estrada Vicinal TNB-354 do km 0,00 ao km 5,000.	Recuperação Funcional	6
DR.09	L92	MSS-255	3,460	Mirassol	Estrada Vicinal MSS-255 - Ligação de Mirassol (SP-310 - km 455+800) a Jaci (SPA-451/310 - km 4+000), localizada no município de Mirassol.	Pavimentação	8

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L93	MND-377 MDN-179	10,000	Meridiano	Estrada Vicinal MND-377 / MDN-179 - Interliga Meridiano à Santo Antônio do Viradouro (trecho 1), localizada no município de Meridiano.	Pavimentação	12
DR.09	L94	MDN-179 MDN-380 MDN-393 VGL-482	7,000	Meridiano Valentim Gentil	Estrada Vicinal MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - Interliga Meridiano à Santo Antônio do Viradouro - Usina Sucroalcooleira, localizada nos municípios de Meridiano e Valentim Gentil.	Pavimentação	12
DR.09	L95	TFR 457	5,113	Três Fronteiras	Estrada Vicinal TFR 457 - Ligação da Rodovia Barrageiros - SP 595 até o Bairro do Sol, localizada no município de Três Fronteiras.	Pavimentação	8
DR.09	L96	IBR 080 IBR 050	4,600	Ibirá	Estrada Vicinal IBR 080 / IBR 050 - Ligação Ibirá a Potirendaba, passando pela Usina, localizada no município de Ibirá.	Pavimentação	8
DR.09	L97	NVA-253	1,000	Nova Aliança	Estrada Vicinal NVA-253 - Ligação Estrada João de Brito Vilas Boas, trecho Nova Aliança - Vila Itapirema - Bairro Agrovila, localizada no município de Nova Aliança.	Pavimentação	6
DR.09	L98	VTG-378 VTG-050	6,700	Votuporanga	Estrada Vicinal VTG-378 / VTG-050 - Ligação entre a SP 461 e a vicinal VTG-383, Sebastianópolis do Sul a Votuporanga, passando pela Usina Sucroalcooleira, localizada no município de Votuporanga.	Pavimentação	12
DR.09	L99	PNL-438	3,900	Pedranópolis	Estrada Vicinal PNL-438 - Ligação da Rodovia SP-527 ao Distrito de Dulcelina, localizada no município de Pedranópolis.	Pavimentação	8
DR.09	L100	TNB-000	2,000	Tanabi	Vicinal 1: Estrada Vicinal TNB-000 do km 0,00 ao km 2,000;	Pavimentação	8
DR.09	L100	TNB-010	17,300	Tanabi	Vicinal 2: Estrada Vicinal TNB-010 do km 0,00 ao km 17,300.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L101	PAL-050	10,000	Palestina	Estrada Vicinal PAL-050 - Ligação de Palestina a Pontes Gestal, localizada no município de Palestina.	Pavimentação	12
DR.09	L102	ADF-415	1,400	Adolfo	Vicinal 1: Estrada Vicinal ADF-415 do km 0,00 ao km 1,400;	Pavimentação	6
DR.09	L102	ADF-325	0,750	Adolfo	Vicinal 2: Estrada Vicinal ADF-325 do km 0,00 ao km 0,750;	Recuperação Funcional	6

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L102	ADF-040	4,000	Adolfo	Vicinal 3: Estrada Vicinal ADF-040 do km 0,00 ao km 4,000.	Recuperação Funcional	6
DR.09	L103	MAZ-000	2,150	Monte Aprazível	Estrada Vicinal MAZ-000 - Ligação SP 310 - SPA 473/310, localizada no município de Monte Aprazível.	Recuperação Funcional	8
DR.10	L104	MRP-001 Estrada Armando Barbosa de Almeida Vicinal da Caceia	8,332	Mairiporã	Estrada Vicinal MRP-001- Estrada Armando Barbosa de Almeida - Vicinal da Caceia - ligação da SP 023 (km 45,10) em Franco da Rocha ao Bairro de Terra Preta (Distrito Industrial) em Mairiporã e BR 381 Rodovia Fernão Dias, localizada no município de Mairiporã.	Pavimentação	10
DR.10	L105	Estrada EGU 011 Estrada do Contorno Estrada do Filipinho R. Carlos Alberto	3,540	Embu-Guaçu	Estrada Vicinal EGU 011 - Estrada do Contorno - Estrada do Filipinho - R. Carlos Alberto Tesser - R. José de Lourenço Izidóro - Ligação da SP 216 (Rodovia Amilcar Pereira Martins - km 42,25) à Bairros Residenciais e SP 214 (Rodovia José Simões Louro Junior), localizada no município de Embu-Guaçu.	Recuperação Funcional	6
DR.10	L106	Estrada Lucinda de Jesus Silva	5,200	Itapevi	Estrada Lucinda de Jesus Silva - Ligação entre Bairros Residenciais, localizada no município de Itapevi.	Pavimentação	10
DR.10	L107	Estrada Vicinal Inozume Kagohara	5,250	Embu-Guaçu	Estrada Vicinal Inozume Kagohara - Ligação da SP 214 até a Estrada Municipal do Cipó, localizada no município de Embu-Guaçu.	Recuperação Funcional	6
DR.10	L108	Rua Benedito Schunck Rua Um e Dez Rua da Vagem	4,950	São Paulo	Estrada Vicinal Benedito Schunck - Rua Um e Dez - Rua da Vagem - Ligação Embura - Parelheiros - São Paulo, localizada no município de São Paulo.	Pavimentação	8
DR.10	L109	Estrada Romeu Tanganelli	8,951	Guararema	Estrada Romeu Tanganelli - Ligação da Estrada Argemiro de Souza - Estrada da Lagoa Nova, localizada no município de Guararema.	Pavimentação	12
DR.11	L110	GAI-050 MGS-020	8,115	Guaraçaí Murutinga do Sul	Estrada GAI-050 / MGS-020 - Ligação Guaraçaí - Murutinga do Sul, localizada nos municípios de Guaraçaí e Murutinga do Sul.	Pavimentação	10
DR.11	L111	CRD 040 BGI 348 Estrada José Fernandes Barbiere	6,100	Coroados Birigui	Estrada Vicinal CRD 040 / BGI 348 / Estrada José Fernandes Barbiere - Ligação Coroados - Birigui, localizada nos municípios de Coroados e Birigui.	Recuperação Funcional	4
DR.11	L112	RBC 030 Estrada Geraldo Stringhetta	18,800	Rubiácea	Estrada Vicinal RBC 030 / Estrada Geraldo Stringhetta - Ligação Rubiácea - Caramuru, localizada no município de Rubiácea.	Recuperação Funcional	10
DR.11	L113	GAI 030 MDP 352	7,600	Guaraçaí Mirandópolis	Estrada Vicinal GAI 030 / MDP 352 - Ligação Guaraçaí - Distrito de Amandaba (Mirandópolis), localizada nos municípios de Guaraçaí e Mirandópolis.	Pavimentação	10

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.11	L114	Estrada Vicinal Lavínia	19,590	Lavínia	Estrada Vicinal Lavínia - Ligação Bairro Tabajara, localizada no município de Lavínia.	Recuperação Funcional	8
DR.11	L115	ARF 010	2,460	Auriflama	Estrada Vicinal ARF 010 - Ligação Auriflama à SP-310 (km 564), localizada no município de Auriflama.	Pavimentação	6
DR.11	L116	CTH-153	5,800	Castilho	Estrada Vicinal CTH-153 - Ligação Castilho - Assentamento Fazenda Primavera, localizada no município de Castilho.	Recuperação Funcional	6
DR.11	L117	GUZ 115 GUZ 125	15,260	Guzolândia	Estrada Vicinal GUZ 115 / GUZ 125 - Ligação de Guzolândia à ponte sobre o Rio São José dos Dourados, divisa com o município de Dirce Reis, localizada no município de Guzolândia.	Pavimentação	15
DR.11	L118	ART-234 ART-436	5,066	Araçatuba	Estrada Vicinal ART-234 / ART-436 - Ligação SP 463 ao Condomínio Residencial Copacabana Park, localizada no município de Araçatuba.	Pavimentação	8
DR.11	L119	GES 309	3,780	General Salgado	Estrada Vicinal GES 309 - Ligação SP 463 - Distrito Prudêncio e Moraes, localizada no município de General Salgado.	Recuperação Funcional	4
DR.11	L120	CTH-030 Estrada de Paranápolis	3,100	Castilho	Vicinal 1: Estrada Vicinal de Paranápolis - CTH-030 do km 0,00 ao km 3,100;	Pavimentação	10
DR.11	L120	ADD-337	2,260	Andradina	Vicinal 2: Estrada Vicinal ADD-337 do km 0,00 ao km 2,260.	Pavimentação	6
DR.11	L121	BRM-400	5,631	Buritama	Estrada Vicinal BRM-400 - Ligação Trecho SP 461/Portal da Praia, localizada no município de Buritama.	Pavimentação	8
DR.12	L122	EML 224	8,160	Emilianópolis	Estrada Vicinal EML 224 - Ligação Emilianópolis - SP 501, localizada no município de Emilianópolis.	Pavimentação	12
DR.12	L123	RBI 226 EML 219	13,586	Ribeirão dos Índios Emilianópolis	Estrada Vicinal RBI 226/EML 219 - Ligação Ribeirão dos Índios à Cerealista Almeida Filho, localizada nos municípios de Ribeirão dos Índios e Emilianópolis.	Pavimentação	12
DR.12	L124	SMD 139	5,920	Santa Mercedes	Estrada Vicinal SMD 139 - Ligação Usina Caeté - SMD 334, localizada no município de Santa Mercedes.	Pavimentação	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.12	L125	SMD 334	4,200	Santa Mercedes	Vicinal 1: Estrada Vicinal SMD 334 do km 0,00 ao km 4,200;	Pavimentação	12
DR.12	L125	NGT 339	0,720	Nova Guataporanga	Vicinal 2: Estrada Vicinal NGT 339 do km 0,00 ao km 0,720.	Recuperação Funcional	4
DR.12	L126	MBP 243 (antiga SPV 033)	5,560	Marabá Paulista	Estrada Vicinal MBP 243 (antiga SPV 033) - Ligação (a partir do km 15,7) a SPV 032, localizada no município de Marabá Paulista.	Pavimentação	12
DR.12	L127	DRA 030 JQL 010	4,106	Junqueirópolis Dracena	Estrada Vicinal DRA 030/JQL 010 - Vicinal Governador Mario Covas, localizada nos municípios de Dracena e Junqueirópolis.	Pavimentação	6
DR.12	L128	Estrada Teodoro Sampaio - Planalto do Sul (Antiga SPV 031)	28,700	Teodoro Sampaio	Estrada Vicinal de ligação Teodoro Sampaio - Planalto do Sul (antiga SPV 031), trecho TDS 030, localizada no município de Teodoro Sampaio.	Recuperação Funcional	6
DR.12	L129	PZH 020 AHM 450	8,500	Pirapozinho Anhumas	Estrada Vicinal PZH 020 / AHM 450 - Ligação SP 425 - Pirapozinho - Anhumas, localizada nos municípios de Pirapozinho e Anhumas.	Recuperação Funcional	6
DR.12	L130	PNR 040 Estrada Lauro Aparecido dos Santos	21,700	Panorama	Estrada Vicinal PNR 040 - Estrada Lauro Aparecido dos Santos - Ligação Panorama - Rio do Peixe, localizada no município de Panorama.	Recuperação Funcional	6
DR.12	L131	PRP-454	0,688	Parapuã	Vicinal 1: Estrada Vicinal PRP-454 do km 0,00 ao km 0,688;	Pavimentação	6
DR.12	L131	PRP-150	0,694	Parapuã	Vicinal 2: Estrada Vicinal PRP-150 do km 0,00 ao km 0,694.	Pavimentação	6
DR.12	L132	RGF-010 IND-030	4,800	Regente Feijó Indiana	Estrada Vicinal RGF-010/ IND-030 - Ligação Regente Feijó - Indiana, localizada nos municípios de Regente Feijó e Indiana.	Recuperação Funcional	4
DR.13	L133	TAM 248	5,772	Tambaú	Estrada Vicinal TAM 248 - Ligação da sede de Tambaú até divisa com o município de Casa Branca, localizada no município de Tambaú.	Pavimentação	12
DR.13	L134	VGS 004	15,630	Vargem Grande do Sul	Estrada Vicinal VGS 004 - Ligação Vicinal Vargem Grande do Sul - Casa Branca, via Lagoa Branca, localizada no município de Vargem Grande do Sul.	Pavimentação	15

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.13	L135	BRO-020 BRO-320	14,500	Brotas	Estrada Vicinal BRO-020/ BRO-320 - Ligação Bairro Estância Lagoa Dourada do Broa a SP 225, localizada no município de Brotas.	Pavimentação	15
DR.13	L136	PIR-021	2,020	Piracicaba	Estrada Vicinal PIR-021 - Ligação da SP-127 ao Bairro Tanquinho, localizada no município de Piracicaba.	Recuperação Funcional	4
DR.13	L137	MGG-234 Vicinal João Francisco de Lima	2,078	Estiva Gerbi	Estrada Vicinal MGG-234 / Vicinal João Francisco de Lima - Acesso ao trevo Luiz Geraldo Zanco - Rodovia Deputado Mário Beni, localizada no município de Estiva Gerbi.	Pavimentação	6
DR.13	L138	ALD 030 ALD 460	1,700	Analândia	Estrada Vicinal ALD 030/ ALD 460 - Ligação Analândia, localizada no município de Analândia.	Pavimentação	8
DR.13	L139	SRP-020	3,000	São José do Rio Pardo	Estrada Vicinal SRP-020 - Ligação ao Bairro Monte Alegre, localizada no município de São José do Rio Pardo.	Pavimentação	6
DR.13	L140	DVL-248	9,300	Divinolândia	Estrada Vicinal DVL-248 - Ligação do Bairro Três Barras até o Ribeirão do Santo Antônio, localizada no município de Divinolândia.	Pavimentação	12
DR.13	L141	MGG-999	25,300	Mogi Guaçu	Estrada Vicinal MGG-999 - Ligação Martinho Prado - Chácara Alvorada - SP 342, localizada no município de Mogi Guaçu.	Recuperação Funcional	6
DR.13	L142	MGG-020	2,800	Mogi Guaçu Mogi Mirim	Estrada Vicinal MGG-020 - Ligação Mogi Guaçu - Mogi Mirim, localizada nos municípios de Mogi Guaçu e Mogi Mirim.	Recuperação Funcional	3
DR.13	L143	MOC 430	8,180	Mococa	Estrada Vicinal MOC 430 - Ligação SP 338 - Usina Ipiranga, localizada no município de Mococa.	Recuperação Funcional	4
DR.14	L144	Antenor Carlos Nogueira	1,000	Guaíra	Adequação da interligação entre o Anel Viário Julio Robini e a Vicinal Antenor Carlos Nogueira, localizada no município de Guaíra.	Pavimentação	6
DR.14	L145	SV 10	3,100	Olímpia Severínia	Estrada Vicinal SV 10 - Ligação entre a SV1 e a SV29 (interligam o distrito de Álvora e a Usina Tereos - Unidade Severínia), localizada nos municípios de Olímpia e Severínia.	Recuperação Funcional	7
DR.14	L146	OLP-040 Natal Breda	13,540	Olímpia	Estrada Vicinal OLP-040 / Natal Breda - Ligação de Olímpia à Divisa do Município de Tabapuã, localizada no município de Olímpia.	Recuperação Funcional	12

DER Departamento de Estradas de Rodagem

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Logística e Transportes

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.14	L147	PGI 050	3,100	Pirangi	Estrada Vicinal PGI-050 - Ligação de Pirangi ao entroncamento da Rodovia SP 351, localizada no município de Pirangi.	Pavimentação	8
DR.14	L148	TAV-040 BBD-040	19,700	Taiúva Bebedouro	Estrada Vicinal TAV-040 / BBD-040 - Ligação de Taiúva à Bebedouro, passando pelo Distrito de Andes, localizada nos municípios de Taiúva e Bebedouro.	Recuperação Funcional	8
DR.14	L149	CLN-388	2,334	Colina	Estrada Vicinal CLN-388 - Ligação da Fazenda Agostinho - Fazenda Nossa Senhora Aparecida - Sucorrico - CLN-370, localizada no município de Colina.	Pavimentação	8
DR.14	L150	CJB-040 CJB-362	7,000	Cajobi	Estrada Vicinal CJB-040/CJB-362 - Ligação da Estrada Salomão Galib Tanuri à CJB-040, localizada no município de Cajobi.	Pavimentação	8
DR.02	L151	API-010	19,600	Apiaí Itaóca	Estrada Vicinal API-010 - Ligação Apiaí x Itaóca, localizada nos municípios de Apiaí (8,8 km) e Itaóca (10,8km).	Recuperação Funcional	11
DR.02	L152	BCH-002	12,640	Barra do Chapéu	Estrada Vicinal BCH-002 - Ligação ao Bairro Morro Agudo, localizada no município de Barra do Chapéu	Pavimentação	15
DR.02	L153	PPM-341 Estrada da Siloca	18,000	Paranapanema	Estrada Vicinal PPM-341 / Estrada da Siloca - Ligação Campos de Holambra (SP-270) - Vicinal Mario Covas, localizada no município de Paranapanema.	Pavimentação	15
DR.05	L154	Estrada Andorinha IPG-999	29,550	Barra do Turvo Iporanga	Estrada Vicinal Andorinha / IPG-999 - Ligação de Barra do Turvo à Iporanga, localizada nos municípios de Barra do Turvo e Iporanga.	Pavimentação	15
DR.05	L155	PDT-001	15,100	Pedro de Toledo	Estrada Vicinal PDT-001 - Arco na Rodovia Padre Manoel da Nóbrega (SP-055), localizada no município de Pedro de Toledo.	Pavimentação	15
DR.08	L156	PTP-020	19,360	Patrocínio Paulista	Estrada Vicinal PTP-020 - Ligação da SP 336 - Patrocínio Paulista - PTP 375, localizada no município de Patrocínio Paulista.	Pavimentação	15
DR.09	L157	INP-020 MCD-040	24,000	Indiaporã Macedônia	Estrada Vicinal INP-020 / MCD-040 - Ligação da SP-527 (Macedônia) até Indiaporã (Bairro Tupinambá), localizada nos municípios de Indiaporã e Macedônia.	Pavimentação	15
DR.09	L158	NVH 050 NVH 380 NVH 040	19,000	Novo Horizonte	Estrada Vicinal NVH 050/NVH 380/NVH 040 - Interliga a SP 304 a SP 333, incluindo a construção de ponte fixa sobre o Rio Três Pontes, localizada no município de Novo Horizonte.	Pavimentação	18

Anexo I.2
QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 9

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L159	MMR-176	3,942	Mogi-Mirim	Estrada Vicinal MMR-176, Rodovia do Limão - Ligação da SP 340 a bairros, localizada no município de Mogi-Mirim.	Pavimentação	4
DR.07	L160	César de Araújo Barros QRO 022	1,445	Queiroz	Estrada Vicinal QRO 022 / César de Araújo Barros - Ligação SP 383 x Vicinal QRO 020, localizada no município de Queiroz.	Pavimentação	12
DR.11	L161	AVA-060	10,000	Avanhandava	Estrada Vicinal AVA-060 - Ligação Avanhandava x Barbosa, localizada no município de Avanhandava.	Pavimentação	10
DR.11	L162	BOS-010	6,000	Barbosa	Estrada Vicinal BOS-010 - Ligação Barbosa x Avanhandava, localizada no município de Barbosa.	Pavimentação	8
DR.14	L163	OLP-050 Estrada João Custodio Sobrinho	11,500	Olímpia	Estrada Vicinal OLP-050 / Estrada João Custodio Sobrinho - Ligação Olímpia x bairro rural Lambari, localizada no município de Olímpia.	Recuperação Funcional	8

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO II

MODELOS DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

(Apresentadas fora dos envelopes)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO II.1

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome completo: _____,

RG nº: _____, CPF nº _____,

Declaro, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/ DER/597222/2022**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO II.2

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO SUBITEM 3.4 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, Representante Legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/ DER/597222/2022, DECLARO,** sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º. da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO II.3

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO COOPERATIVA QUE PREENCHA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO ARTIGO 34, DA LEI FEDERAL Nº 11.488/2007

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM COOPERATIVAS, NOS TERMOS DO SUBITEM 3.4 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, Representante Legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/ DER/597222/2022, DECLARO,** sob as penas da Lei, que:

a) O Estatuto Social da cooperativa encontra-se adequado à Lei Federal nº 12.690/2012;

b) A cooperativa aufere Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a ser comprovado mediante Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III

MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1
PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.1 – Lote nº. _____

MODELO DE PROPOSTA (CARTA PROPOSTA)

À Comissão Julgadora de Licitação,

O licitante, _____, (*firma/denominação, endereço da sede/filial, CNPJ)* por intermédio do Representante Legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R$ _____ (*valor por extenso*),** já computado o BDI, nos termos da planilha e dos cronogramas físico-financeiro e financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

NOTA: A licitante deverá informar se a proposta está ou não desonerada nos termos da Lei Federal nº 12.844, de 19.07.2013.

Caso esteja desonerada deverá ser indicado o Grupo de enquadramento da CNAE 2.0.

1º-) Data base

A data base de referência é **30/06/2022**.

2º-) Prazo de execução

O prazo de execução dos serviços será de ____ (_____) meses.

Esta proposta é válida por _____ (_____) dias.

(Local e data)

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 747.006-0 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	269,76		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	13.964,15		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.287,52		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	70,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.792,83		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.419,39		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	108,94		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	4.865,16		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	2.782,79		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	35,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	27.928,30		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.430,01		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	10.761,23		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	2.152,25		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.498,68		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.441,23		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.441,23		
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	377,65		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	259,52		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	25,37		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	466,66		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	109,33		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	468,51		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.993,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,23		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	45,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	0,42		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	73,42		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	12,73		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	2,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	0,20		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,02		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	32,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	500,77		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	579,15		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	405,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 747.006-0 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	6,42		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	1,96		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	8,38		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	431,45		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	431,45		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	270,75		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	339,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	169,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	52,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.268,38		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	6.805,14		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 418.023-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	709,23		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	214,52		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	11,98		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,39		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	91,52		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	40.714,02		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.242,77		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	32,50		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.142,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	16.626,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	224,63		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	127.260,90		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	65,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	122.142,06		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.690,67		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	45,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.748,51		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.174,73		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.168,72		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.954,90		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.954,90		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	998,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	283,15		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.431,55		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.804,77		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	90,49		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	267,74		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	267,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	397,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	703,05		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	325,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.012,67		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	663,44		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	49,77		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	188,56		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	20,76		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	94,43		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	42,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	101,07		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	30,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	31,99		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	231,79		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	422,83		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	69,72		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.939,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	344,96		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.976,26		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 418.023-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.619,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	21,53		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	65,74		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	38,32		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	24,47		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	40,69		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	6,19		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,88		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.525,90		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.525,90		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	318,90		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	887,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	851,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	233,55		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	158,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	6.841,71		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	20.525,13		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 460.010-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA NELSON TAUFIC NASSIF - LIGAÇÃO COM PINHALZINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.082,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	218,70		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.301,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	284,31		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.950,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	892,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	892,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.950,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.950,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.547,50		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	12.750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.350,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	41,20		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.546,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.350,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,42		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	15,42		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.280,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	53,97		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	30.558,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 748.006-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO - LIGAÇÃO ENTRE CDP ATALIBA NOGUEIRA E BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.584,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.960,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,78		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,78		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.320,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	236,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,73		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 353.018-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	103,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	13,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	1,66		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.700,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.400,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.912,28		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.250,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.250,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11,25		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.056,91		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	98.553,70		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.250,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.394,06		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	12.961,64		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.220,07		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.736,21		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.761,89		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	20.914,60		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	621,35		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	406,11		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	530,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	293,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	146,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	214,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	32,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	70,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	292,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	58,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	98,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.646,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 353.018-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	103,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	9,17		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	9,17		
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	167,34		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	3,78		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	501,56		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	334,22		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	629,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	324,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	60,00		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	78,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.681,03		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	528,45		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	48.628,46		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	75,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.061-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	60,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,94		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	680,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	18,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	59,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	680,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	14,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	220,99		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	40,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	40,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	40,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.470,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	11.894,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	25.870,60		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	621,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.704,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	34.406,56		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.967,81		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	217.935,20		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.242,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.761,50		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.344,51		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	621,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	53.564,10		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.609,08		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	15.192,73		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	47.396,12		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.493,71		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.313,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.280,53		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	719,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.599,00		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	174,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	352,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	861,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.439,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	15,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.199,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	49,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	117,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	161,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	51,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	230,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	795,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.398,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	200,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	876,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	749,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	94,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.912,00		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	392,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.061-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.260,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	42,00		
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	IGC	273,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	210,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	69,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	107,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	17,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	82,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	76,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	124,03		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	124,03		
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	1.431,39		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	258,85		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.558,48		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.231,94		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.611,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	531,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	29.458,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	88.374,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	48,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.500,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	420,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	201,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.300,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	280,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.014-6 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MOACYR GRANDIZOLLI DO KM 0,00 AO KM 1,150 E ESTRADA ATÍLIO SQUIZATO DO KM 0,00 AO KM 11,300. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	566,35		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	1.026,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	255,15		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.670,35		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	331,70		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.462,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	492,48		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	106.215,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	103.750,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.184,37		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	15.562,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.650,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.738,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.083,19		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.152,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	18,35		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.689,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	168,05		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	328,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.723,68		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	136,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	7.024,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	456,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,27		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,27		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.980,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	891,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.780,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	74,45		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	38.301,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,20		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,12		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 766.012-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA AFONSO FERRINI - LIGAÇÃO BR 381 AO CRISTO REDENTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	7,93		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24,30		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	31,59		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	10.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	400,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	238,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,00		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	143,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	162,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,36		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,84		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 403.009-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA CONEGO EANES DE MELO COTIAS JNP 020 - LIGAÇÃO JOANÓPOLIS AO POLO TURÍSTICO CACHOEIRA DOS PIRES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	14.350,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.350,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	35.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.000,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	5.250,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	35.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	35.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.250,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	9,63		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	595,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.250,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,80		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.000,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	358,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA
_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 516.013-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA PDB-369, VICINAL AUGUSTO PEREIRA DE ARAÚJO CUNHA, LIGAÇÃO COM BAIRRO PITANGUEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BELA. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	6.664,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.664,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	19.600,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.940,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	2.940,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.600,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	19.600,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	784,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.400,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	10,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	666,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,36		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.040,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	186,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	372,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	22,26		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	8.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,50		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,18		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 225.081-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO - LIGAÇÃO BRAGANÇA PAULISTA A ATIBAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.095,72		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	288,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	182,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.836,69		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	236,93		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.568,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.512,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	3.255,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.564,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.327,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.550,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	520,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	303,78		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	737,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	47,47		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	92,29		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	483,84		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,60		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	215,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.515,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,56		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,30		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 153.024-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.046,72		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.114,27		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.179,62		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	45,14		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	11.822,85		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	1.677,11		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.536,34		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.771,62		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12,84		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	83.898,10		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	90,28		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	177.342,81		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.449,45		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	45,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.591,19		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.832,34		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.786,07		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.608,61		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.819,47		
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	1.472,78		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	597,38		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	180,52		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.318,36		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	99,84		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	149,64		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	473,48		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	171,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	959,53		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.687,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	868,62		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,39		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	84,46		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	54,96		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	102,72		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	8,82		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	66,09		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,35		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.103,53		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	300,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	628,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	203,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.331,48		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 153.024-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.491,90		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	751,26		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,50		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	11,50		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,36		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,75		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	64,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,33		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	2,12		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.459,94		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	28,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.459,94		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	307,90		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	975,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	385,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	189,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	926,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	318,85		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	180,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	576,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	8,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.489,30		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	31.467,89		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 244.259-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ENG.º LUIZ ANTÔNIO LALONI - LIGAÇÃO SP 340 AO BAIRRO VILLAGE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.832,87		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	206,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.360,29		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	268,52		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.471,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.105,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	41.055,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.105,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.105,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	220,32		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.471,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.370,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.801,55		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	4.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.000,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	271,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	85,52		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,97		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.904,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	8,84		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	17,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	90,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	61,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.396,36		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	204,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	9,60		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	9,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	33,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.377,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,44		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,36		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.062-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FIGUEIRA BRANCA - LIGAÇÃO JD LAURA AO CENTRO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 14.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	15.023,36		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.235,22		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	36.832,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.460,00		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	81.900,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.460,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.366,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.832,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.196,96		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.300,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	192,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	101,21		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	618,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	24,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.492,60		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,92		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,92		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.080,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	372,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,72		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.012-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MANOEL GONÇALVES NETO - LIGAÇÃO DA SP 191 COM BAIRRO ALEMANHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	204,93		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	198,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	89,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	746,46		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	115,83		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	891,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	178,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	32.891,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	32.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.626,73		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	4.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.525,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	412,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	212,38		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.766,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	725,90		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	32,43		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	63,45		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	332,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	49,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.928,92		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	165,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	25,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.894,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,38		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,88		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____
REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.063-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ASKEL ERNITZ - LIGAÇÃO SP 354 AOS BAIRROS CAMPO VERDE E PERIFÉRICOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	298,08		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	288,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	129,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.085,76		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	168,48		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.296,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	259,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.696,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.158,88		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.360,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.600,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	600,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	304,16		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	761,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	47,17		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	92,29		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	483,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	72,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.187,52		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,72		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.280,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	458,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,52		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.464,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,58		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,34		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 650.040-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	27,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,30		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	5,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	660,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	660,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	15,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	15,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	15,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.633,54		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.602,33		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.926,71		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.819,45		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.183,21		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	44.590,35		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	59.259,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	109.267,08		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.366,42		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	25.706,51		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.415,45		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.003,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.214,78		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.214,78		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	840,30		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,81		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	981,24		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	86,88		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	420,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	376,12		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.261,75		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,22		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	476,08		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,20		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,56		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	17,82		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	51,78		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,17		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	38,07		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,22		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	43,34		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	28,80		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 650.040-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	69,12		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	680,29		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	437,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	514,80		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	360,00		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	28,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	52,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	70,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	10,92		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	10,92		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	15,00		
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	672,00		
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	672,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.680,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	840,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	66,50		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	21.377,73		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.133,19		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	700,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	100,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	600,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 218.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	36,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,84		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	2,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	20,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	20,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	20,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	33.924,09		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	21.709,59		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.911,44		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	369,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.341,92		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.893,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.911,44		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	11.829,39		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.845,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.709,59		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.582,80		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	369,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	39.932,15		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.331,58		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.798,87		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	34.832,97		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	34.832,97		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.682,41		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	471,99		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	606,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.761,68		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	36,08		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	39,60		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	88,13		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	294,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.474,61		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	294,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.693,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	18,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	653,28		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,20		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	176,52		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	41,91		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	891,41		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	15,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	102,68		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,47		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	64,54		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	761,02		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	22,90		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	926,19		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	278,07		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 218.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.937,93		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.954,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00		
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	186,50		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	66,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,55		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	18,15		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,14		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	982,60		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	954,75		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.937,35		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.264,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	717,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.572,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	168,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	284,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.532,94		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.598,82		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	480,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.034-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	51,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,80		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.970,14		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	31,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	31,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	31,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	34,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	79.483,34		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	21.411,09		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.896,67		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.896,67		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.306,64		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.435,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.913,86		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	5.629,17		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	158.966,68		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.128,87		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	57.936,31		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	10.360,38		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	11.314,62		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.438,67		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	48.393,86		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.419,69		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	895,44		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.586,61		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	113,31		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	162,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	475,64		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.582,96		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,84		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	390,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,98		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,56		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	75,45		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	489,05		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,37		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	55,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.266,03		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.397,42		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.034-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	24,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	18.939,64		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	133,50		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	24,50		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,50		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	19,74		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	11,86		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,88		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.018,51		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.867,51		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	849,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.702,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.160,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,35		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	384,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	42.621,99		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	127.865,98		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	34,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.149,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	162,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	800,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	190,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.035-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	30,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,93		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	2,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	17,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	17,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	17,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	49.771,84		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.152,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.954,37		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.246,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	693,35		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	152.918,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	99.543,68		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.888,66		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	33.431,94		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.978,42		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	6.529,06		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.105,45		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	27.925,50		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.396,28		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	124,24		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.819,86		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	134,58		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	322,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,62		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	258,51		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,38		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,18		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	11,88		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	28,26		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,93		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,65		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	16,32		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	584,75		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	741,72		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	15,62		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	189,61		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.094,76		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.035-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	100,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	18,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,41		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	5,08		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,33		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.161,49		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.161,49		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	492,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	983,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	214,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	56,35		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	384,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	19,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	24.595,46		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	73.786,37		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	28,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	900,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	110,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	650,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	85,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,84		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	57,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	57,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	57,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	57,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	31.904,37		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.414,77		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.380,87		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.129,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.143,85		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	127.483,66		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	63.808,74		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.533,12		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	71.951,05		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.859,93		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	14.035,59		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	63.070,76		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	63.070,76		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.131,19		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.534,71		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.898,68		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	175,18		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	241,20		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	343,02		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	757,98		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.107,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.176,47		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	4,97		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	13,83		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	140,99		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	134,04		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	172,48		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	27,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	123,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	908,84		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.876,56		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	268,08		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	160,13		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	786,09		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.243,71		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	25.851,72		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.360,50		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	15,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	54,50		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	11,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	38,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	113,50		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	30,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	190,27		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	173,64		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,63		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.423,01		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.423,01		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.110,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.221,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.304,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	817,85		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	119,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	54.129,49		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	162.388,46		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	43,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	198,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.015-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.004,42		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	198,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.389,83		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	21,06		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.051,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	484,14		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	378,30		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	51.351,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	103.240,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.653,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2.091,12		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	7.245,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.525,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	345,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,71		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.766,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.931,30		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	32,43		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	146,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	63,45		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	332,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	29,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.802,32		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	98,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,98		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	61,98		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.900,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.475,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.054,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.208,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	252,27		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.015-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	2.316,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,45		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,71		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 763.007-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	10,50		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	44,33		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	7,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	32.650,37		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.742,47		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.530,07		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.521,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	81,36		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.637,39		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	60.639,93		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	65.300,74		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.342,78		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	24.916,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.419,77		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	7.208,07		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.060,63		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.060,63		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.045,62		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	955,70		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.315,78		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	111,88		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	289,61		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	322,60		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.108,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,31		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	720,28		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,07		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	77,35		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	67,87		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	37,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,73		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	48,62		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	484,04		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	45,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	344,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 763.007-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	376,14		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.696,26		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	34,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	49,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	31,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,77		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,25		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	971,83		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	80,32		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	971,83		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	360,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	728,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	124,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.277,59		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	42.832,76		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	740,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	106,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	190,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	90,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	526,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	126,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 732.008-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.745,06		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	108,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.993,13		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	21,06		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.319,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.863,84		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.334,70		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.319,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	27.900,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.306,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	760,08		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	641,69		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	801,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	114,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	303,90		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	17,69		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	34,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	181,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	23,40		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	588,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	887,72		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	3.010,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	56,09		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	56,09		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	450,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	322,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	194,44		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 732.008-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	108,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	150,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	49,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,47		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	33,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	70.481,49		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	28.437,06		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	761,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.096,29		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.627,65		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.758,71		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.554,22		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	111.603,14		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.523,53		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	87.378,83		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.293,23		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	761,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	46.407,31		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.467,10		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	8.069,05		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.467,10		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.490,21		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.384,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.284,47		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	78.021,03		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.580,15		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.362,49		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	719,29		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.603,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.372,79		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	23,66		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	103,60		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	765,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.124,06		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	765,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.952,48		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,26		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	349,31		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	26,66		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	356,52		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	36,50		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	73,25		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	9,72		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	152,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,88		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,27		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	712,84		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	20,89		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	746,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	113,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.742,02		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	8.910,50		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	25,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	52,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	43,18		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	9,38		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.893,17		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.893,17		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	540,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.507,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.088,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	273,95		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	98,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.930,40		
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m^2	IMO	30.000,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	170.791,20		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	25,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.215,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	480,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	355,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	7,82		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,12		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	4,46		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	28.374,93		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.097,59		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	157,96		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.674,99		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.337,83		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.389,89		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	5.599,99		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.674,99		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.643,80		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	157,96		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.777,36		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.845,16		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.435,82		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.829,63		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.829,63		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	897,81		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	161,52		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.414,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	788,05		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	32,41		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,20		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	117,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	607,42		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	117,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.723,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,22		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	290,81		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,84		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	81,95		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	81,95		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	22,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	27,84		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	17,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,24		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	39,74		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	280,80		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	287,28		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	41,04		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,35		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	399,15		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	70,34		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.935,79		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	48,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,69		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	33,69		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	380,61		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	68,15		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	775,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	394,39		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	237,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	320,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	162,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.405,53		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	1.744,97		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	3.435,43		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	28.757,80		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	620,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	89,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	159,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	73,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	109,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 264.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	40,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.703,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	50,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.500,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	24,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	24,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	24,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	27,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	62.379,52		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.325,63		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	450,99		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.475,90		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.774,32		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	996,16		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	16.772,35		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	121.756,14		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	901,98		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	124.759,04		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.720,01		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	450,99		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.296,56		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.095,29		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.412,78		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.830,90		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.830,90		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.878,32		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	621,96		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.302,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.663,61		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	41,16		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	105,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	279,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.031,36		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	759,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.086,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,21		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	965,16		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	60,72		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	270,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	70,90		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	132,90		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	85,87		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	67,36		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	28,42		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	57,12		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	883,45		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	786,24		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	651,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	68,20		

CONCORRÊNCIA 193/2022
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 264.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	939,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	429,68		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	17.809,29		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	441,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	71,50		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	58,50		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	41,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	26,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	206,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,86		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	16,80		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.657,65		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.657,65		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	660,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.320,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	140,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	49.185,86		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	147.557,56		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	50,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	125,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	760,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 412.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	320,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	10,20		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,50		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	54,82		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	4,20		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	116.658,38		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.183,27		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	657,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.331,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.875,19		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.252,74		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.118,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	33.735,51		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	17.882,88		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.312,54		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	233.316,75		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.915,99		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	657,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	86.521,44		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.082,07		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.304,29		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.441,30		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.441,30		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.622,07		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,02		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.845,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.322,76		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	152,18		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	15,78		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	463,78		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	728,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.938,09		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	765,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.941,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	40,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.247,89		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	60,80		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	395,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	57,99		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	180,93		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,08		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	78,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	208,78		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	18,67		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 412.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	80,95		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.434,10		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	299,92		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	42,85		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	108,50		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.733,82		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	548,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	27.169,92		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	20.502,61		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	27,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	1,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	106,62		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	106,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.820,50		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,56		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.829,06		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.586,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.317,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.436,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	529,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	36.361,23		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	109.083,69		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.750,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	250,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	450,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	210,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.230,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	295,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.012-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	340,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	103,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	62,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	7,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	62,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	62,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	69,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	67.331,97		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	61.167,81		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	680,04		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.466,39		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.551,37		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.385,70		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	10.705,62		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	31.459,22		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	250.492,14		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.360,07		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	134.663,94		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	48.934,25		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	680,04		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	117.003,73		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.911,21		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.852,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	98.074,64		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	98.074,64		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.869,45		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	755,33		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.961,25		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.726,05		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	410,55		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	776,64		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	688,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.691,50		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	753,75		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.887,44		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	35,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.078,03		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	70,52		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	345,19		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	269,51		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	149,37		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	480,34		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,03		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	46,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.194,88		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	158,35		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.012-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.037,68		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	631,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	39.233,48		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.436,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	70,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	17,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	137,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	290,03		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	290,03		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.356,75		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.356,75		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.466,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.760,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.408,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.392,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	556,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.686,56		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	188.059,68		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	315,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.107-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	24,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,46		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	5,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.069,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	2.148,30		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	920,70		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	278,59		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.466,25		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	13,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	13,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	13,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	55.520,51		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.799,17		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	11.104,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	59.468,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	756,55		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	41.966,20		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	24.203,60		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	111.041,01		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.268,39		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	25.914,43		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.766,07		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.043,19		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.583,72		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.583,72		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	854,97		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	459,59		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	67,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.867,64		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	208,03		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.029,96		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	422,35		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.622,35		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,70		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	397,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,62		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	8,01		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	39,14		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	42,12		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.107-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,56		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	103,56		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,85		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	59,10		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	379,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	236,60		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	5,25		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	66,83		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	867,21		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	443,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.296,47		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	935,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	65,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	63,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	60,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,25		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,25		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	19,00		
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	688,00		
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	688,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.005,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	433,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	175,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.043,88		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	24.131,64		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 669.109-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FLOR DO CARVALHO - LIGAÇÃO ESTRADA LUIZ CARLOS GUERRA, INICIA NA AV. PIRELLI E TERMINA NA SP 280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	12.855,81		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	162,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	64,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.234,89		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	84,24		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	31.569,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.313,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	4.662,45		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	31.569,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	31.850,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	234,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.905,56		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	2,34		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	26,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.133,96		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	964,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	177,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.445,10		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,90		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	975,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	26,53		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	180,77		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	51,91		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	272,16		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	699,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.093,48		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	3.440,00		
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	IGC	240,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	34,66		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	34,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.960,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	490,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	350,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	800,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,08		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	550,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 669.109-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FLOR DO CARVALHO - LIGAÇÃO ESTRADA LUIZ CARLOS GUERRA, INICIA NA AV. PIRELLI E TERMINA NA SP 280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,88		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,06		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 734.006-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	45,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,63		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.938,20		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	98,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	200,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	150,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.000,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	66.267,17		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.991,90		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.253,43		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.810,96		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	682,21		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	39.805,60		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	125.964,05		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	132.534,34		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.116,39		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.257,77		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.382,63		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.671,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.944,07		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	39.944,07		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.983,14		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.330,73		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.201,72		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	509,86		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.135,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.089,01		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.261,44		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	912,89		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	178,51		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	19,20		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	227,23		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	111,06		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	25,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,30		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,56		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	112,41		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	563,20		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.704,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	63,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	230,83		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.571,33		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 734.006-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.025,14		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	34.147,20		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.040,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	29,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	81,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	50,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	75,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	94,22		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	88,52		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.224,65		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.224,65		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	703,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.406,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.184,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	433,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	33.211,85		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	99.635,54		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.060,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	140,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	270,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	850,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	170,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.027-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	2,19		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,79		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	233,65		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	67,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	479,38		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	816,87		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	103,19		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	689,80		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	93,75		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	1.406,25		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	93,75		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	93,75		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12,96		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.645,70		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	70.520,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.188,59		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	565,20		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	5.393,39		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.950,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	96,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	96,12		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	602,12		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,21		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.713,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,06		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	21,63		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	113,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.008,05		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	80,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	320,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	8,75		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	164,06		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,19		
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	152,40		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.027-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	4,56		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	59,60		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	83,82		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	83,82		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.450,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.036,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.372,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	12,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	384,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	285,36		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.152,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	8.187,20		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,85		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,33		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.108-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	749,14		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	28,02		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	42.935,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.449,75		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	380,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.587,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.414,92		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	122,38		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	66.223,84		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	182.494,89		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	761,40		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	128.805,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.874,79		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	253,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	27.343,70		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.989,19		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.566,62		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.220,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.220,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.311,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	478,22		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.398,62		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.931,28		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	169,49		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	343,17		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	542,99		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	856,43		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	636,20		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.690,60		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	654,65		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	70,45		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	212,80		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	96,08		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	15,64		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	128,55		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	67,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	102,15		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	456,57		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.052,52		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	150,36		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	47,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	562,69		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	293,72		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	11.943,74		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.108-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.229,50		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	21,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	59,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	21,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	39,12		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	4,30		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	43,42		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.902,10		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.902,10		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	962,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	938,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	236,00		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	318,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	41,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	13.842,27		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	41.526,81		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 365.031-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITB 01 - LIGAÇÃO TRECHO SP 275 AO BAIRRO TURIBA DO SUL E MUNICÍPIOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABERÁ. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	300,13		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	180,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	81,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	663,26		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	105,30		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	788,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	157,68		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	81,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.388,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	190.590,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	4.568,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.585,45		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.532,40		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	12.852,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.742,12		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	271,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,56		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.605,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,22		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.037,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	29,48		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	132,10		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	57,68		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	302,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	13,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	8.821,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	46,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.900,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,66		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	78,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.580,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.620,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.175,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.450,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	308,64		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.716,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 432.016-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	250,02		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39,15		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	476,19		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	50,90		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	774,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	67,50		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	1.012,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	67,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	76,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	64,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.633,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.771,40		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	572,37		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.133,50		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	500,80		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	2.356,06		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.725,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	172,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	104,48		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	821,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.881,60		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	32,95		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	32,95		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.520,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	380,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	272,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	140,17		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 432.016-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.762,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,37		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 3450466 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	944,92		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	120,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.102,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10,53		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.529,20		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	340,50		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	5.107,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	340,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	137,70		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	248,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	51,84		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.029,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	83.300,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.550,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.766,28		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	230,40		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	6.205,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.275,65		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	642,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	87,01		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	642,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.041,50		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	187,72		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	120,96		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	14,40		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	504,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.678,28		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	2.580,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	27,29		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	27,29		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	610,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	436,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	872,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	773,35		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 3450466 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	128,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,52		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	36,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00		
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	350,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	10,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	52,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	10,00		
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	IGV	1,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,57		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.880,00		
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	1.070,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	45,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	450,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.880,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	18,99		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	12,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	17,41		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	35,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	35,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	35,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	73.247,75		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	5,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	105.493,98		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	537,77		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.649,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	80.408,61		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	788,80		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	37.971,03		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	122.532,81		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	15.889,22		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.075,52		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	85.714,33		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.415,77		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	537,77		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	85.956,81		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	24.337,01		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	24.337,01		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	24.337,01		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.858,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	78.641,34		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	124.507,05		
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	655,78		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.828,87		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.828,87		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	34,07		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.559,31		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.528,62		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.453,63		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	20,61		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	192,40		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	594,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.668,88		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	594,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	24.494,45		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	920,42		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	52,76		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	284,79		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	125,80		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	100,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	76,69		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,33		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	176,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.092,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	7,03		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	990,29		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	56,96		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.736,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.200,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	IGC	807,68		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	105,00		
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	315,00		
26.02.15	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	m	IGC	80,00		
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00		
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m^3	IGC	1.510,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	126,00		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	594,72		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	32.883,70		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.217,60		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	58,00		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	66,98		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	144,00		
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	42,00		
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	m	IGC	42,00		
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	8,40		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	20,50		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	710,40		
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	180,00		
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m^2	IGC	134,40		
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m^2	IGC	134,40		
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	IMO	10,00		
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	IMO	176,00		
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	IMO	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	48,09		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	26,54		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	21,55		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.244,31		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	643,13		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	16,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.099,32		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	806,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.613,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	436,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	261,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	55,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	61.856,54		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.569,63		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00		
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	3,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.780,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	400,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	470,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.260,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	270,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 196.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.972,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	18,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	36,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	10.972,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	25,80		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	14,99		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	181.944,49		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.501,91		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.638,89		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.131,02		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	25.949,74		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.681,27		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.586,94		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.819,44		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.451,70		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	343,87		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	108.834,61		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	16.030,16		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	240.452,38		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	16.030,16		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.850,02		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	93.099,49		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.099,49		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.251,60		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.749,76		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.476,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	651,97		
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	608,94		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	806,50		
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m^3	IGC	152,78		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.956,67		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.402,30		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	54.584,93		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	55,11		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.327,68		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	62,34		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	569,69		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	158,60		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	165,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	209,61		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	14,70		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	51,02		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	218,48		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.161,05		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	59,64		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.148,29		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 196.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	209,00		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00		
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	3.402,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	178,66		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.759,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	194,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.081,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.322,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	959,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.935,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	9,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.336,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.028,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	149,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	34.643,04		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	51.964,56		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	86.607,60		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	9,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	34,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,68		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.250,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	157,54		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	23,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	23,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	23,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	23,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.900,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	57.600,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	31.215,89		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	36,75		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.400,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.896,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.668,36		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.882,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.540,70		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	73,50		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.600,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.101,99		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	36,75		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.182,34		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.431,85		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.138,27		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.106,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	88.737,36		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	369,54		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.377,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	508,70		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.376,72		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	116,70		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	918,46		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	310,43		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.577,03		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	349,22		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	42,24		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	693,56		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	126,12		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	773,89		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	301,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.838,15		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,01		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	470,48		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,55		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	68,06		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	68,06		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	25,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	68,74		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,63		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	110,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	131,04		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	597,24		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	85,32		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	48,67		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	804,38		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	188,36		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.399,64		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.638,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	213,30		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	66,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,92		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	59,88		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	19,04		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.421,85		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	503,79		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	47,52		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.445,64		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	115,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	977,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	554,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	7,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	920,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	385,31		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	102,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.372,23		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.040,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	85.236,69		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	850,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	100,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	100,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	650,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	160,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,29		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,67		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.089-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	240,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	1,90		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	4,34		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	8,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	8,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	8,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	24.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.443,18		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	33,66		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.800,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.203,58		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.475,52		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	7.017,89		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	9.562,86		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	67,32		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.154,54		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	33,66		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	12.525,64		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.271,26		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	19.068,89		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.271,26		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.836,79		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.403,94		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	11.403,94		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	570,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	573,72		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	39,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.009,52		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	57,91		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	156,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	4,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	488,96		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	9,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.009,60		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	449,10		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,23		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,56		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	53,76		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	47,69		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	10,42		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.089-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	6,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,43		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,02		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	254,24		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	273,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	39,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	32,02		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	252,33		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	144,32		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.942,04		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.183,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	59,23		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	59,23		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	374,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	280,50		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	21,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	654,50		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	234,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	468,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	248,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.817,50		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	38.452,50		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	580,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	510,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.090-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	238,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	33,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,30		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	19,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	19,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	19,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	51.600,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	30.642,18		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.320,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.208,72		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	29,30		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.138,23		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	20.953,50		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	214.358,95		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	25.800,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.513,74		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.837,97		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	2.926,84		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	43.902,57		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	2.926,84		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.228,86		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.255,46		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.255,46		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.312,78		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.023,40		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.513,49		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	131,23		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	177,32		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.129,63		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.333,11		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,01		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.034,03		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	64,44		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	36,63		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	38,61		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	113,51		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	42,36		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	105,25		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,18		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	34,74		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.090-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	687,92		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.646,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	78,03		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	648,17		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	410,40		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.724,57		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	8.599,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	142,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	98,19		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	98,19		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	861,40		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	430,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.292,10		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.077,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	538,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	498,90		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	2.900,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	363,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.646,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	79.938,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.080,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	270,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	870,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARV-459 ESTRADA MANOEL RODRIGUES ALVAREZ - LIGAÇÃO SP 321-DISTRITO DE JACUBA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AREALVA. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	39,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	2.640,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.603,64		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	514,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.157,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	46,33		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.900,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	851,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	195,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	29,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	195,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.114,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	5.642,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	367,32		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	116,70		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	50,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	0,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	23,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	20,08		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,81		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	5,73		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	620,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	155,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	111,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	222,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	133,46		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	3.537,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,23		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,55		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 285.018-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.675,00		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	180,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	11.360,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	21,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	140,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	43,40		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	39.760,00		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	71,00		
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	IGT	7,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.219,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	674,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.964,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.481,38		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.845,17		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	13.636,38		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	91.034,45		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.346,42		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.946,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.828,80		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	674,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.709,04		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.434,66		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	11.430,29		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	41.475,41		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.552,69		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.007,76		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.052,31		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.020,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	758,53		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	10,56		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	32,40		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	490,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.264,19		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	420,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	25.895,47		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	24,06		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.731,62		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	91,23		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	245,78		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	207,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	9,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	52,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	122,04		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 285.018-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,62		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,19		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	535,76		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,81		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	670,44		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	99,36		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.537,10		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	309,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,66		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	73,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.508,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.508,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	553,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	916,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	20,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	640,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	590,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	63.164,01		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	189.492,32		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	34,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.150,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	138,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	810,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	194,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.016-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	67,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	879,65		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	40,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	40,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	40,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	45,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	81.310,33		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	64.724,83		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.196,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.285,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.066,05		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	278.737,29		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	12.196,55		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	49.788,35		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	61.537,27		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.504,11		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	12.079,54		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	54.130,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	54.130,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.692,26		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	638,91		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2,76		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.415,41		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	15,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	442,61		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.255,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	419,51		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,67		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	27,47		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,77		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	53,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	27,35		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	205,55		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	722,24		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	146,83		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	968,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	810,30		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.910,04		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.106,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	21,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	249,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	61,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.016-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,01		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	41,44		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	31,57		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.150,40		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	253,26		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.150,40		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.004,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	812,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	992,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	360,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	124,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.413,07		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	61.239,21		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	600,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	550,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	500,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	300,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 787.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GPT-010 (RODOVIA JOSÉ CUTRALE) – LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO / SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO. LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	438,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.755,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	67.900,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	172.670,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.716,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.139,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	438,80		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	11.543,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	39,94		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	39,94		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	958,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.915,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	200,04		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 617.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	65,40		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	8,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	8,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	8,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	32.997,48		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.668,55		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.949,62		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.289,31		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	327,22		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.452,33		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.949,62		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	101,44		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.245,36		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.547,91		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.157,61		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.525,97		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.805,89		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.814,09		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.133,02		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,42		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	20,45		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.524,27		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	113,57		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	817,04		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	134,82		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.334,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,72		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	632,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	11,29		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	51,61		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,18		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	67,22		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	365,04		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	94,56		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	746,77		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	490,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.525,09		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.563,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	162,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 617.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,36		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,56		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	518,80		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	386,53		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	501,58		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	905,33		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	754,98		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	217,91		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	140,00		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	191,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.828,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	38.484,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	360,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	360,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	360,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 334.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	25,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,50		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	17,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	17,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	17,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	17,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	53.769,12		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.787,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.753,82		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.715,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	117,83		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	79.809,07		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	53.769,10		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.196,73		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.482,22		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.560,98		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	55.609,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.560,98		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.681,79		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.892,31		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	48.870,20		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.481,35		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	953,70		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	153,18		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	647,20		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	8,25		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	55,21		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	233,20		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	587,50		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,22		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	277,15		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,53		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,18		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	4,72		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	28,29		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,60		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,28		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	18,16		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	486,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	12,17		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	129,82		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	83,12		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 334.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.750,60		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	44,89		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,29		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	534,10		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	470,20		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	426,32		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.004,30		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	787,94		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	355,27		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	216,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	13.009,22		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	26.018,44		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	767,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	95,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	165,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	220,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	115,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.033-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-060 – (ATILIO MALOSSO) - LIGAÇÃO ENTRE A SP-317 E A RUA OPALA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 49.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	738,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	774,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.800,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	270,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	1.350,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	270,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	306,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	6.350,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	33.900,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	272,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	939,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	36,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	773,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	30,69		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,69		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.420,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	355,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	254,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	508,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,66		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.034-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-221 (ALDO VINHOLI), IPS-138 (SALVADOR PONTIERI) – LIGAÇÃO SP-333 KM 173,4 AO DISTRITO DE TAPINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 50.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.571,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.135,30		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.255,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.150,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.672,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	8.362,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.672,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	1.895,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.150,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	150.985,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	557,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.676,68		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	563,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	250,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	119,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	250,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	62,53		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,53		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.548,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.637,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.170,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.439,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	321,67		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 441.042-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAT-050 (CARL FISCHER) – LIGAÇÃO SP 310 KM 308,42 À MATÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MATÃO. LOTE 51.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	40,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	284,10		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	974,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	90,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	67,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	18,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.190,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	106.930,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	5.880,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.231,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.084,00		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	294,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	243,60		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	6.307,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	8,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	523,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.100,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	49,72		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	49,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.960,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	740,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	529,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.058,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,94		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	15,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	290,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	500,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	133,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,50		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	2,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.554,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	38,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	38,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	38,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	51.781,26		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	33.137,21		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.933,68		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	531,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.059,96		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.398,19		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.256,32		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	95.699,00		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	979,36		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	33.137,48		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.442,48		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	531,68		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	65.524,68		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	666,00		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	266,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	666,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.501,26		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	17.670,93		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.071,10		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.171,10		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	306,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.563,38		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	84,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	511,84		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.374,75		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.228,59		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	232,55		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	917,40		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	158,63		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.219,14		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	317,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.634,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	37,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	899,43		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	57,66		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	209,58		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	83,96		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	109,53		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,20		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	97,69		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	484,40		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	114,08		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	528,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.499,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	859,32		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	303,38		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.961,59		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.334,56		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	24.443,21		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.861,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	1.065,50		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.025,50		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	381,42		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	67,48		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	9,67		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	57,81		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.919,10		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.829,10		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	962,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.669,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	352,34		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	768,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	18,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	27.848,03		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	83.544,08		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	480,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,16		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,38		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	114,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,67		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	39,12		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,94		
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m^3	IGE	32,10		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	64,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	12,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	12,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	64,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	64,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	76,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	118.474,43		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.483,94		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	368,08		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.984,52		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.970,71		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	936,89		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	153.733,77		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	1.840,40		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.097,29		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	368,08		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	368,08		
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m^2	IGT	2,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.175,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.832,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	68.040,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.832,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.494,02		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	13.261,93		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	70.153,65		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	66.815,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.340,78		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,13		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	380,08		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.785,76		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11.877,26		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	336,90		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	253,32		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	24,61		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.520,37		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	205,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.298,13		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	333,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	24.650,07		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	45,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	4.005,01		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,41		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	250,76		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	129,14		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	30,91		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	100,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	506,31		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	79,44		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	735,96		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.285,05		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.864,68		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	676,86		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	321,37		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.949,35		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.841,15		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	44.890,49		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.454,50		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	600,50		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	4,00		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	64,00		
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	536,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	121,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	77,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	27,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	66,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	29.799,22		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	2.286,38		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	18,00		
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	2,00		
24.88.21.20	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	9,00		
24.88.21.21	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	11,00		
24.88.21.22	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	2,00		
24.88.21.23	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	2,00		
24.88.21.24	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	27,00		
24.88.21.25	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 1,00 A 2,50 M	m	IGC	20,00		
24.88.21.26	BOCA DE BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	343,82		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	343,82		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.959,56		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.479,66		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.439,22		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.426,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.078,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	9,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.692,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.142,50		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	5.094,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.360,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	229,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	647,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.837,21		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	36.814,21		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 284.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,20		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.880,00		
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	1.070,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.880,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	12,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	74.800,00		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	10,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	35.622,58		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	235,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.700,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	48.946,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.283,73		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.590,59		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	214.230,59		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	470,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	28.050,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.181,17		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	235,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	69.996,05		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.237,72		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	20.164,43		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	57.943,75		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.496,85		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.874,01		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.804,48		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.995,05		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.380,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.014,01		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	146,27		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	280,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	465,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.717,33		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	465,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.189,88		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.567,40		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,48		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	230,10		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	138,28		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	230,10		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	110,40		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	92,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	398,59		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	49,38		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	223,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	120,05		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 284.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.523,96		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	60,57		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	17.461,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	6.440,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	175,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	36,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	84,53		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	84,53		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	914,15		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.702,81		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.823,66		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.280,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.092,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.628,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	441,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	204,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.812,25		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	188.436,75		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	10,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.480,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	370,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.180,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA / /

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.216-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SETE VOLTAS - LIGAÇÃO BAIRRO CHÁCARA SÃO SILVESTRE AO BAIRRO MONJOLINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ. LOTE 55.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	71,14		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	462,02		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	702,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	2.790,95		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.592,50		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	170,24		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	13.300,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.008,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	401,76		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	132.028,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	130.020,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.261,06		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	19.503,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.609,39		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.249,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	733,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.262,08		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	12,56		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.650,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	114,98		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	305,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	224,95		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.179,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	111,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	6.739,68		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	372,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	4.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	500,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	2.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	135,26		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	135,26		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.860,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.965,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.404,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.908,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	691,56		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	873,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,55		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,27		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	228,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,89		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.000,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.000,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.778,37		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	22,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	22,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	22,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	51.477,73		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.301,81		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	108,67		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.295,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.092,33		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.640,29		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	50.071,55		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	217,35		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	51.477,73		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.641,45		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	108,67		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.939,92		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.144,16		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.593,75		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.191,97		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	41.650,15		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	52.343,68		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.027,03		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.465,54		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.648,62		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	445,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.722,67		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	225,21		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	798,22		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	68,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.194,08		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	115,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.885,46		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	14,52		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.274,56		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	40,14		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	85,35		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	89,98		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	100,74		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	34,14		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	14,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	140,14		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	38,45		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	212,54		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	444,94		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	999,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	64,29		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.093,66		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.286,72		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.812,98		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	5.381,81		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	240,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	70,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	162,62		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,76		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	131,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.421,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.311,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	672,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.333,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	887,87		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	2.050,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	256,25		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.177,29		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.531,86		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	994,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	140,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	260,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	700,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	168,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,67		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,55		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	231,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	52,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.732,40		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	122,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	169,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	8.732,40		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	132,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	35,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	35,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	35,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	35,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	43.647,46		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	40.965,60		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	191,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.729,49		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.190,49		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	208,35		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.202,27		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	60.381,66		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	197.633,39		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	191,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	43.647,46		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	33.732,48		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	191,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	51.285,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.387,80		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.735,49		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	45.635,13		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.401,02		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.808,02		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.536,38		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.364,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.369,00		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	225,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	300,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	724,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	717,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.683,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	11,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	223,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	187,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	15,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.305,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	840,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	89,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	478,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	7,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	25.023,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	33,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	139,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	63,22		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	63,22		
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	726,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.453,20		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.453,20		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.817,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	908,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.160,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	284,70		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	154,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	145,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	19,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	47.396,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	142.188,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	60,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.170,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	180,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	940,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	71,53		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	28.728,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	5,27		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	20,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	345,60		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	38,52		
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	IMO	25,80		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	22,65		
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	105,61		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	82.710,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	67.200,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.846,80		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	111,57		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	37.606,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	59.276,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.300,81		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.815,49		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	132.872,93		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	111,57		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	514.350,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.940,80		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	337,45		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	159.012,79		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	21.711,26		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	30.227,82		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	142.393,04		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	142.393,04		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.914,09		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.649,19		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	439,57		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.976,97		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	202,91		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	709,62		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	392,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.545,37		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	133,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	54.493,01		
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	7,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	64,50		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.021,47		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	256,11		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	456,17		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	330,32		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	80,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	637,25		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	270,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	211,88		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	119,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	761,26		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.892,24		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	76,13		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.570,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	134,85		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	40.047,72		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	173,03		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.352,15		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	123,06		
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	102,25		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	196,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	49,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	196,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	183,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.600,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	252,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	9,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	7.650,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	279,50		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	279,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.679,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.616,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	224,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.295,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.554,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.241,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	19,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	21,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.992,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.542,70		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	236,10		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	448,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	374,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	112,25		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	56.216,63		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	63.682,90		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	168.526,03		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,00		
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	IGV	8.440,00		
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	IGV	1,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.342,50		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	115,30		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	139,40		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.376,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	17.514,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	42,20		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	30,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	38,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	38,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	38,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	43,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	94.847,86		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	160.350,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	120.344,15		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.676,80		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	43.022,07		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	60.161,18		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	81.487,49		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.020,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.869,79		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	595.459,92		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	101.470,58		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.075,34		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	215.110,36		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	133.056,80		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.676,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	139.581,98		
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	7.015,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	17.102,30		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	8.988,24		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	27.202,05		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	169.941,49		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	169.941,49		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.051,17		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.842,77		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	16.934,64		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.070,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	9.094,03		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	286,42		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	255,08		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	535,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.710,83		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.745,35		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	2.090,55		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	105.306,97		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	105,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.078,41		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	86,88		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.085,51		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	264,77		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	129,90		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	34,50		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	330,92		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	1.040,63		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	64,23		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	281,43		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.424,83		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.173,08		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	62,70		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	319,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.907,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	617,11		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	45.390,50		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.142,97		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	72,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	54,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	1,75		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	163,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	60,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	157,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	66,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	77,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	112,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	22,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	41,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	52,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	325,65		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	197,21		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	128,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.556,10		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.619,10		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,50		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.175,20		
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	1.680,00		
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	1.680,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.794,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.100,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.200,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.813,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	10,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.904,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.711,60		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	232,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.032,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	190,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	31,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	98.282,88		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	26.054,20		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	373.011,22		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	24,00		
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	1,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	11,00		
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	IMC	16,88		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	638,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.860,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	390,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	1.078,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	190,00		
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	IMC	528,00		
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	528,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.560,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	778,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.045-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	166,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	34,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	4,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	4,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	4,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	7,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	2.829,33		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.393,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	565,87		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.320,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	44,42		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	7.543,33		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	5.658,66		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	511,06		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.692,22		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.045,11		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.138,64		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	4.756,87		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	4.756,87		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	285,47		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	21,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	148,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	147,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	13,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,10		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	5,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	5,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,50		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,30		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	14,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	92,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	83,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,72		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	265,50		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	265,50		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	166,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	83,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.045-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	152,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.200,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	44.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	300,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	96,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.217-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.166,88		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	144,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	912,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.355,75		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	210,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.750,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	4.921,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	984,24		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	675,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.921,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	30.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	270,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.077,64		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.125,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	258,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	154,59		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.284,53		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,57		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	535,50		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	23,59		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,14		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	241,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	23,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.343,16		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	150,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,66		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	50,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.616,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	404,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.217-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	289,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	778,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	249,48		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.380,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	750,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,74		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,72		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 731.009-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	9,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	946,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	22,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,85		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.094,96		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	45.891,67		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.467,77		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	163,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.883,75		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.367,32		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.040,99		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.121,13		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.592,63		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	4.760,49		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	327,52		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	34.418,75		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.962,19		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	163,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	40.612,90		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.188,34		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	74.260,09		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.188,34		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	7.387,33		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.017,61		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	69.728,05		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.378,21		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.371,19		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,35		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	188,96		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	427,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	361,48		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	18,90		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	67,50		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	433,54		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.574,70		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,91		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	289,73		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	4,77		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	69,94		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	69,94		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	78,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,50		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,36		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	29,85		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	423,17		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	171,44		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 731.009-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.204,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,71		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	63,18		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	54,53		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,65		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	753,20		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	392,27		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	651,93		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.145,47		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	774,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	316,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	244,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	296,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	23,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.054,86		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	60.164,58		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	400,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	160,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	400,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA
_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.020-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	96,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	10,11		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	64,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	64,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	64,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	64,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	141.977,38		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.903,12		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	28.395,48		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.740,28		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	678,14		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	213.448,02		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	283.954,76		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.246,66		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	104.746,80		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.498,00		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	82.615,57		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	6.498,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	18.650,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	20.055,18		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.695,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.695,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.502,84		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	362,04		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.443,50		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	233,28		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	339,26		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.359,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	154,74		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,81		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	41,58		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	208,92		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	4,79		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,71		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	61,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.068,67		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.094,96		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	91,78		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.282,30		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	17,28		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	42.159,18		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	154,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	9,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	264,50		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.020-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,79		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	67,19		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.233,54		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.233,54		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.583,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.178,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	420,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	364,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	37,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	40.323,67		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	120.971,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	168,00		
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	1.344,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	230,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	230,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 503.024-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRC-010 DO KM 0,00 AO KM 10,750; ESTRADA VICINAL PGP-161 DO KM 0,00 AO KM 7,200 E ESTRADA VICINAL PGP-280 DO KM 0,00 AO KM 5,800. LOTE 64.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,75		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.239,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	5.240,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	2.358,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.021,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.646,80		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	5.440,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.689,90		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.540,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	531,00		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.062,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	531,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	531,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.040,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.840,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	6.974,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	28,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.575,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.325,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,31		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.058,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.325,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	164,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	164,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	9.500,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.375,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.698,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.494,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	806,37		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.680,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.550,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,26		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,96		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.014-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.031,44		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.778,18		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.066,56		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.806,86		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.813,31		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.037,49		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	107,36		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	356.108,42		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	162.199,68		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.672,38		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.321,48		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.804,95		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.736,27		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.401,14		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.401,14		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.456,05		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	257,59		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.318,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	653,24		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	337,99		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	116,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,57		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	476,59		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,35		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	92,20		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	57,07		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	112,08		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,30		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1,58		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	161,04		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	62,23		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	351,68		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.878,59		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.024,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,21		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	4,59		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	17,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.581,40		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	57,20		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.581,40		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.045,69		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.305,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	715,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.014-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	104,30		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	194,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	25,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.101,65		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.304,94		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	10,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	40,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	40,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.018-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAL-070 - LIGAÇÃO GÁLIA - SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. LOTE 66.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	224,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	360,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	162,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	70,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	460,20		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	116,10		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.120,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	63,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	105,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	1.120,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.386,67		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	8.166,67		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	305,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	400,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	190,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,65		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,65		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	700,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	175,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	125,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	118,48		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	450,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.010-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	198,37		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	338,04		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7,30		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	596,40		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	76,50		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	76,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	76,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	76,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	17,28		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	5.896,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	19.956,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	860,39		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	7,30		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m^3	IGP	795,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	128,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	95,44		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	261,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	627,40		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	36,55		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	36,55		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.120,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	280,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	201,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	401,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,02		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.010-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,56		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,30		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 357.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPC-455 - LIGAÇÃO SP-270 - USINA DE ETANOL - COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU. LOTE 68.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	109,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	45,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	75,75		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	32,25		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.800,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	47.600,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	952,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	952,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	4.046,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.700,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	22,21		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	809,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	1,47		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,88		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	15,12		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.704,86		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,46		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,46		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.360,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	486,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	114,94		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.325,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	IGV	1,00		
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	IGV	90,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.299,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	360,00		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	2.287,40		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.080,92		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	527,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.573,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	524,90		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	44.107,20		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	508,20		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	116,10		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	4.574,80		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.675,60		
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m^3	IGT	47,10		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	135,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	6.487,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	741,00		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.482,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	741,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	6,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	228,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	502,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	735,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	6.710,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.082,00		
23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	m^3	EP7	6,30		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	443,40		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	96,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1,00		
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m^3	IGP	0,56		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	458,71		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	23,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	182,05		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	784,50		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	202,22		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,76		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4,64		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	11,33		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	20,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	334,82		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,00		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	460,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	422,43		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	255,50		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m^3	IMO	255,50		
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	294,00		
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	IDI	1,00		
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	11.931,40		
25.11.04.01	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 0,50 M	m^3	IGC	18,00		
25.11.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m^2	IGC	324,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	155,82		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	1.924,23		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	8.409,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	68.032,00		
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	IPV	48,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	84,60		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	57,84		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	8,08		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	148,14		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	446,10		
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	290,85		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	370,00		
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	46,00		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	15,68		
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	IPV	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	419,01		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	1,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,65		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	1,17		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,65		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	850,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	144,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	122,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	44,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	206,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	160,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	106,62		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	12,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	624,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	20,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	450,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	3.063,66		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	1.655,19		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.156,55		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	64,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	32,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	20,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,31		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,71		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 713.010-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.211,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	66.317,58		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.209,92		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.263,52		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.415,38		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	869,53		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.508,55		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.818,28		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	70.046,67		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	198.952,75		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.920,26		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	55.118,02		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.596,60		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.175,64		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	42.398,48		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.398,48		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.695,94		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	103,84		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	934,55		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	716,81		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	7,96		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	42,48		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	37,52		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	334,01		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.218,02		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,91		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	484,15		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,69		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,63		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	34,42		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	53,58		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	9,37		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	42,30		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	198,92		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	29,74		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	316,91		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.555,70		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.664,50		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	73,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	3,79		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 713.010-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,09		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,87		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.422,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.422,80		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.211,40		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.515,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	761,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	156,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	19.898,11		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	59.694,33		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	10,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	40,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	40,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 663.027-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1,50		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,16		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	15.840,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.956,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.168,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.678,29		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	312,15		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.678,02		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	15.840,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.164,93		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	24.700,27		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.940,05		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	4.940,05		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.940,05		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.523,42		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.617,09		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.617,09		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.049,03		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	86,91		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.775,75		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	371,82		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.547,68		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	293,33		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.932,90		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,62		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	154,26		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,46		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	20,82		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,39		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	104,43		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	92,65		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	146,66		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.448,17		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	764,16		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	3.604,70		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	149,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	142,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	38,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	20,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 663.027-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	8,30		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	38,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	138,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.172,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.034,00		
28.03.09	TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO VIDRO	un	IGP	208,00		
28.03.15	TACHA MONODIRECIONAL REFL. PRISMATICO	un	IGP	641,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	270,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.479,27		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	28.437,81		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 385.008-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITP-010 - LIGAÇÃO ITIRAPUÃ - DIVISA SP/MG (SÃO THOMAZ DE AQUINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITIRAPUÃ. LOTE 72.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	11.480,82		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.611,32		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	391,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.002,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.200,30		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	21.001,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.200,30		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.600,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.002,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.612,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.910,62		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	1.400,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	130,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,54		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	12,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.160,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.290,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.843,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	43,89		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 389.021-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IVR-244 DO KM 0,00 AO KM 19,000 E ESTRADA VICINAL IVR-313 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 73.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	408,36		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	408,36		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	996,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	59,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	140,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	149,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	996,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	177.959,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	347.840,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	181,48		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	3.478,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	121,72		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	28,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	9.800,00		
28.03.06	SINAL HOR P.TRAFEGO	m^2	IGP	2.450,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.752,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.502,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	98,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.640,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.190-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	28,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.270,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	15.359,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.286,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	380,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.071,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.417,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.738,18		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	1.900,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.071,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.057,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	412,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.855,61		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.329,37		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.876,18		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	46.876,18		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.864,45		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.881,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	824,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	290,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	224,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	256,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	566,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.220,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	6,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.900,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	30,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.434,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	222,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	138,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	102,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	90,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	111,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	67,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	92,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	432,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	55,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	440,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	31,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	18,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	1,45		
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IMO	22,82		
27.01.35.01	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m^2	IMO	157,92		
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	111,20		
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	92,86		
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m^2	IMO	171,05		
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	53,28		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.190-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	4,12		
27.02.11.06	FORNEC.E APLICACAO DE REVEST.CIMENTICEO POLIME.PARA IMPERMEABILIZACAO	m^2	IGE	169,40		
27.02.11.07	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA	dm^3	IGE	4,00		
27.02.11.08	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA FLEXÍVEL , E= 2MM	m^2	IGE	169,40		
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	11,00		
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	IMO	11,00		
27.14.07	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE - DUAS DEMAOS.	m^2	IGE	9,60		
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m^2	IGC	42,96		
27.19.01	DEMARCACAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	IMO	58,10		
27.88.03.02.02	PINGADEIRA DE ELASTOMERO PERFIL 40X40MM COM ABA INCLI.E FIXADA COM ADES.ESTRUT.	m	IPV	88,67		
27.88.04.04	FURO NO CONCRETO D=4"	m	IMO	53,28		
27.88.27.10.02	CURA QUIMICA	m^2	IGC	128,98		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	17,53		
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	3,95		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,48		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	595,69		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,25		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.922,69		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.327,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.108,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	556,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	1,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	588,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	119,90		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	68,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	19.909,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	9.948,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	89.571,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 279.020-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	120,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.120,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	8,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	15,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	15.684,95		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.656,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.136,99		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	8.102,99		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.978,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.136,99		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.952,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.861,73		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.070,69		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	30.706,85		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.070,69		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.272,93		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	18.422,48		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	18.422,48		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	914,59		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	726,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	244,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	137,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	144,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	755,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	858,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	247,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	9,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	32,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	13,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	11,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	11,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	186,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	62,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	32,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	126,00		
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	340,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	240,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	31,20		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 279.020-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	100,00		
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	380,00		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	583,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	21.151,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	36,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	10,00		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	110,00		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	140,00		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	28,20		
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	24,00		
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	48,00		
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	2,00		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	4,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	11,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,06		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	4,50		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	302,25		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	78,30		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	815,25		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	513,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	432,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	210,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	1,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	520,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	57,50		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	50,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	65,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	6,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.257,00		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	8.656,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.739,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.015-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	66,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.000,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.000,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	39,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	39,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	39,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	44,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	132.457,40		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	14.151,98		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	555,10		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.868,61		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	20.222,58		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.911,44		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.327,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.687,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	724,54		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.110,20		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.868,61		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.487,01		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	546,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.205,84		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	23.228,20		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	23.228,20		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	23.228,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.636,59		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	65.757,67		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	65.757,67		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.241,58		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	442,36		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.874,10		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.960,14		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	632,16		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	333,56		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	454,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.497,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.489,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	23,09		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	767,99		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	104,72		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	205,04		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	75,60		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	253,50		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	19,74		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	44,96		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	54,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	25,82		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	805,13		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.015-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	167,64		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	14.893,23		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.217,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	76,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00		
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	IGC	36,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	1,70		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	31,22		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	31,22		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.258,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.258,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	267,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.885,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.488,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	144,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.554,60		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	175.663,80		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	672,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	40,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.008-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	6.400,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.799,31		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.280,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.803,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27,72		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	570,97		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	14.248,30		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	6.400,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.439,45		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	453,75		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.632,70		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	899,15		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.125,32		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	5.994,32		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	5.994,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	284,91		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,27		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	573,58		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.117,50		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	580,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	631,70		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.307,42		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,50		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	44,01		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1,68		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	140,59		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	54,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	2,47		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	45,38		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.384,53		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	85,50		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	1.068,75		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	22,51		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,51		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	140,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	333,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	193,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	92,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	186,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	160,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	124,00		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	16,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.008-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	40,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	3.444,96		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	12.877,98		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 402.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	16,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,15		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	4,85		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	171.399,99		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	44.558,97		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	374,26		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	34.280,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.860,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.441,42		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.332,44		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	40.754,62		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	19.942,23		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	748,52		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	171.399,99		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	33.814,29		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	374,26		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	112.512,44		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	16.559,31		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	165.593,14		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	16.559,31		
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	18.095,42		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	104.044,37		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.810,34		
23.06.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	3.556,59		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.566,09		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	733,80		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.504,17		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	93,83		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	431,63		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	252,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.175,37		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	252,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	13.708,30		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	20,88		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.806,44		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,58		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	162,41		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	299,34		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	16,04		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	199,37		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	149,94		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	57,36		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	63,15		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	888,79		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	399,84		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	918,06		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 402.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	95,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	140,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	43,82		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	38,02		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.823,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.916,90		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.739,90		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.175,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.350,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.112,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,30		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	32,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	111,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	64.510,51		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	193.531,53		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 159.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	91,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.692,50		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	36,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	24,25		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	61,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	61,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	61,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	61,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	124.960,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	41.380,79		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	24.992,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	27.892,53		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	64,49		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.892,09		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	97.693,41		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	177.764,13		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	124.960,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.215,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	105.285,77		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.830,96		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	35.456,74		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	92.206,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	92.206,40		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.326,02		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	10,81		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	353,34		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	18.949,81		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	133,84		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	792,64		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	615,23		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.047,77		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	6,23		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	781,73		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	76,74		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,57		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	1,20		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	37,09		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	59,44		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	52,14		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	43,59		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	516,33		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	296,35		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	21.719,94		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	58,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	11,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 159.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	77,08		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,08		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	3,37		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.045,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.531,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.486,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.574,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.410,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.436,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	454,95		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	19,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	245,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	74.288,81		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	222.866,43		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.021-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	20,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	228,45		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	22.000,00		
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m^3	IGT	4.400,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.677,31		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.850,31		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	66,05		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	32.257,09		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	22.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.325,75		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	19.772,58		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.451,69		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	6.673,09		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.258,43		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.258,43		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	804,62		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	25,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	332,31		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	231,78		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	227,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	167,79		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.510,50		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	108,84		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1,89		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,70		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	33,09		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,74		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	11,64		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	361,37		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	188,60		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.821,80		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	27,24		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	7,20		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	34,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	364,00		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	532,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	254,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	607,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	436,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	307,20		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.021-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	109,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.564,18		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	70.692,54		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.016-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-274 - LIGAÇÃO DO TRECHO DA SP 334 - SP 336, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 81.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	5.040,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.040,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	14.400,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	249,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.911,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	2.160,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	62.232,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.633,28		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	574,88		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	8,76		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	8,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	660,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,66		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 752.002-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADT-060/NCP-390 - LIGAÇÃO NOVA CANAÃ PAULISTA - APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CANAÃ PAULISTA E APARECIDA D'OESTE. LOTE 82.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	600,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	600,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	102.900,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	142,40		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.116,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	504,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.050,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	58,05		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	58,05		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.160,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.290,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.843,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,79		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.800,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	77.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,32		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,42		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 429.010-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MCB-020 / ESTRADA VICINAL VIRGÍLIO LOURENÇO - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL UNIÃO PAULISTA - MACAUBAL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACAUBAL E UNIÃO PAULISTA. LOTE 83.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	231,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	231,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	680,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	102,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	102,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.880,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	112.190,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	227,84		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.487,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	820,40		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.680,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,29		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	78,29		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.200,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.300,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	929,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.858,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	385,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.500,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	13.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,46		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 260.044-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTV-060/CTG-040 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL CATIGUÁ - USINA SUCROALCOOLEIRA - (SP-351) CATANDUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CATIGUÁ E CATANDUVA. LOTE 84.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.300,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.300,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.612,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	13.545,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	160,34		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	160,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.671,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.025,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.006,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.329,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	767,76		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.800,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	77.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,31		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,43		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.014-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN-040/ADF-335 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL MENDONÇA - SP-304 - BAIRRO AIRUOCA - ADOLFO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MENDONÇA E ADOLFO. LOTE 85.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	64.200,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.926,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	57,09		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	57,09		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.070,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	261,87		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	21.400,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,93		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,49		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.121,08		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	80.158,84		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	44.119,31		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.031,77		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	45.435,03		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.123,74		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	14.102,89		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	106.116,84		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	80.158,84		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.263,38		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	117.581,46		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	22.523,31		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	225.233,12		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	22.523,31		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.919,36		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	104.672,72		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	197.429,68		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.042,05		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.948,59		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,34		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	413,04		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	150,58		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	24,18		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	667,71		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.239,02		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,41		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.042,20		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,03		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,81		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,00		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	8,74		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	106,40		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,56		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,22		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	143,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	184,13		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,73		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.280,89		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	895,73		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	6,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	113,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	116,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	89,57		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	27,70		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	117,27		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.957,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	1.072,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	645,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.014,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.481,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	538,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	5.080,48		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	68.114,13		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	219.583,83		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.012-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.461,20		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.470,90		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	136,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.447,96		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.073,74		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	967,19		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.545,29		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.331,05		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	831,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.400,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	1.934,39		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.255,11		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	400,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	21.698,76		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.083,62		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	30.836,15		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.083,62		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	60,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.853,65		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	60,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.632,52		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	133.211,54		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.328,46		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	574,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	840,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	219,95		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	73,75		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	739,28		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	40,79		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,05		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	104,44		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.776,69		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	173,94		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,38		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,43		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	1,75		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	33,88		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,50		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	382,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	24,77		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	168,96		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	171,55		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.835,40		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.012-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.780,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	35,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	26,03		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	85,22		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	59,19		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.760,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	339,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.833,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	714,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	405,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	205,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.158,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	429,73		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.920,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.908,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.509,28		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	112.251,84		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,05		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	121,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	6,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	16,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.641,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	62,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.965,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	69,42		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	740,85		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	76,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	76,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	76,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	81,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.799,94		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	107.292,03		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	627,56		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.159,99		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.259,07		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.793,23		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	116.097,03		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	157.866,84		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	79.610,78		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.255,12		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	50.799,94		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	139.479,64		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	499,05		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	149.336,00		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	28.189,36		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	25.696,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	126.517,35		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	241.625,36		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	4.859,35		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.204,12		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	10.922,19		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.824,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.881,49		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	168,70		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	139,54		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	639,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.599,05		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	650,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	40.549,48		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	48,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.211,37		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	91,30		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	383,64		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	105,91		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	268,63		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,58		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	624,72		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,02		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	25,78		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	425,84		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	251,16		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	35,88		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	117,05		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.897,01		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	603,94		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.316,47		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.916,62		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	103,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	89,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	36,60		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	40,50		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	23,80		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	48,86		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	23,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	71,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.570,76		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.237,59		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	389,48		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	6.939,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.392,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.144,84		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	339,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	643,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	155.790,08		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	467.370,23		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	320,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 186.016-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARH-010 DO KM 0,00 AO KM 5,980 E ESTRADA VICINAL ARH-235 DO KM 0,00 AO KM 6,360. LOTE 89.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.727,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.300,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	75,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.070,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.797,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	50.350,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	7.575,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	497,25		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.136,25		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	639,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.575,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	91.213,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.800,02		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	141,40		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	141,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.936,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.234,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	883,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.864,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	790,81		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	22.900,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,07		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,17		
					SUBTOTAL	
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 784.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.024,40		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.530,89		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.246,90		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	15,16		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.175,73		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	36.438,46		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	7,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.102,98		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.287,69		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.787,21		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.438,45		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.404,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.129,81		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.320,69		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	26.098,83		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.833,86		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	3.625,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.833,86		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.395,61		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.409,45		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	23.409,45		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.168,13		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,88		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	414,04		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.709,44		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	833,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	112,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.045,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	165,26		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.691,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,61		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	509,50		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	123,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	42,12		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	116,70		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	73,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	387,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	35,20		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	252,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	90,23		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	305,93		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.642,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.862,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.747,60		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	923,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	214,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.347,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	103,74		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 784.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	10,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	30,00		
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	72,39		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	19,50		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	91,89		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	0,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	395,11		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.248,03		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	852,92		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	406,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	207,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	288,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	477,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.828,74		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	50.486,22		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.534,46		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	10.953,45		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	38,76		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.680,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	82.590,39		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	56.854,06		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.518,08		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.684,69		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	665,81		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.371,99		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	125.001,84		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	24.777,12		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	43.733,89		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	665,81		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	56.754,93		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.274,34		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	8.362,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.916,97		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.692,51		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.960,71		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.074,07		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	990,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	266,54		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	906,44		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	449,13		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.297,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	699,82		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	45,58		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	15,38		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	34,51		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,03		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	63,25		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	537,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,37		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	205,27		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.882,62		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	802,64		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.200,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	71,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	131,58		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	88,08		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	43,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.037,21		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	319,01		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.537,21		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	358,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.391,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	500,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	17,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.364,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	169,20		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	210,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	768,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	279,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.000,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	35.487,18		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	100.974,37		
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.033-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	7,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.066,85		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	39,45		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	48,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.084,60		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	33,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	539,48		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	5,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	5,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	81.675,00		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	91,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	48.860,79		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	4.333,97		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.335,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.909,65		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	26.361,03		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.667,94		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	16.335,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.628,91		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	4.333,97		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	60.377,28		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	11.768,64		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	58.843,20		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	11.768,64		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.652,92		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	57.558,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.605,63		
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	33.102,26		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.330,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.953,88		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,35		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.132,06		
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	33,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.325,76		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	75,96		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	324,60		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	296,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	655,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	850,64		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	952,59		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	29.368,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,39		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	699,48		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,06		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	343,38		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,00		
24.09.06.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.23CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m^2	IGC	192,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	20,94		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	148,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	78,68		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	346,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	127,59		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.460,30		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	707,20		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	245,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.033-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	277,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	74,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	39,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	24,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	26,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,55		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	63,88		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	89,43		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	535,51		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.838,55		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.160,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	452,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	784,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	457,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	196,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.123,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.369,00		
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	274,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.013-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	147,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.100,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	8.100,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	83,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	15,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	15,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	83,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	83,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	98,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	92.530,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.071,01		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.506,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	63.301,59		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.321,80		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.101,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	91.152,95		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	126.143,02		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	142.910,25		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	46.265,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.617,94		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	82.466,37		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	14.736,60		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	16.102,90		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	71.731,10		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	71.734,60		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.464,97		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	345,38		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.175,85		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	20,66		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	119,99		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	973,18		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.431,44		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,25		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.241,08		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,04		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,69		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	8,91		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	131,48		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	100,02		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,83		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	32,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.745,52		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	28,45		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	274,23		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	178,44		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	9.507,40		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	400,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	120,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	49,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.013-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	18,30		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	18,30		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.155,18		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.101,78		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.946,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.217,13		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.433,25		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	103,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	50.498,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	151.494,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	195,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	365,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,00		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	660,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,80		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	330,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	330,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	0,76		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	64.646,31		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	49.904,48		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.696,95		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	34.036,57		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.560,69		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	56.445,12		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	48.484,73		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	22.893,95		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	220,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	74.924,49		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	19.537,16		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	195.371,57		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	19.537,16		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.467,84		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.238,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	61.842,97		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.606,68		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.847,92		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	21,45		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.427,15		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.717,46		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	24,99		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.698,39		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	297,49		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	375,03		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.241,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.914,54		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	780,37		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.280,52		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,02		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	706,57		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,21		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,99		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	68,37		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	225,89		
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	135,77		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,65		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	116,85		
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	108,18		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	792,33		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,43		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	77,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.110,47		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.020,01		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	19,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	126,12		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.382,43		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	781,94		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.949,37		
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	m	IGC	34,60		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.536,94		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	880,93		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	74,36		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	125,25		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	93,69		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	61,77		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	29,18		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	22,60		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	2,85		
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	200,00		
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	IGC	280,00		
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	IDI	1,00		
25.08.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	30,00		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	1.204,49		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	502,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.172,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.861,01		
26.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	620,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	61,88		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	23,60		
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m^3	IGC	14,57		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	8,50		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	102,37		
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	271,39		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	145,95		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	24,00		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	188,00		
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	12,80		
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	134,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	39,43		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	4.183,95		
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	53,91		
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	53,91		
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	1.151,46		
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	IGC	11,25		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	151,40		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	111,68		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	39,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.602,18		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	422,15		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.022,60		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.969,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	685,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.432,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	849,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	143,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.410,76		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	175.232,27		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	15,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.000,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	100,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	700,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 696.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,40		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	9.178,98		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	13,80		
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	IMO	16,90		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	64.646,31		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.272,56		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	9.888,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.929,26		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.332,58		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	515,32		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.185,65		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	102.772,83		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	2.576,60		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	49.440,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	19.393,89		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.209,66		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	9.888,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.346,45		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.746,04		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	33.936,15		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.787,23		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.472,54		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.525,69		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	38.878,30		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.546,35		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,65		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	168,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.046,08		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	84,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	220,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.157,51		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.944,12		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,12		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	902,06		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	41,93		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,82		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	133,61		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	134,86		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,07		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	808,64		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	208,72		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.288,59		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	6,72		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.454,46		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 696.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.139,51		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	114,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	184,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	58,87		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	40,67		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	18,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.352,55		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	165,65		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.352,55		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.324,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	642,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	21,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.076,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	229,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	134,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	39.822,77		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	119.468,31		
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	867,11		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 342.016-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.049,30		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	348,42		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	10.688,40		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	11,04		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	61.500,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.966,27		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	69,28		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.300,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.778,65		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	923,11		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.815,60		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	10.051,80		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	4.615,55		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	346,40		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	24.600,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.138,49		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	39,74		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	41.200,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.052,66		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	70.526,52		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.052,66		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.369,12		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	504,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	34.769,74		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	61.013,41		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.484,41		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.579,42		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.111,75		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	8,18		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.649,45		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	91,91		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.582,35		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.547,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,22		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	419,20		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	35,09		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,88		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	85,70		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	0,88		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	6,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	144,20		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,86		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	12,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	461,55		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	461,56		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	71,48		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	824,18		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	244,44		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	660,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 342.016-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	28,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	9.282,25		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	39,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	20,04		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	1,24		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,28		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	589,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	972,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	653,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	860,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	430,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.09	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 DUPLA.	m	IDI	1.412,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	138,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	189,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.454,03		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	79.362,09		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 476.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.105,61		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.142,09		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	394,74		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.807,76		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.297,20		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.561,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.561,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19,02		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	87.066,90		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	7.123,11		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.844,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	11.596,37		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.842,12		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	18.421,19		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.842,12		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.550,22		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.155,98		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.945,32		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	201,03		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	385,96		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	44,14		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	24,87		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.086,87		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	44,88		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	653,03		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,44		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	23,83		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,77		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	0,99		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	2,30		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	3,46		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	33,45		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	30,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	19,01		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	51,74		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	930,02		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,53		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	339,80		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	237,62		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	199,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 476.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	35,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	12,16		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	23,40		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	363,48		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	49,11		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	588,98		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	514,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	335,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	96,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	86,40		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	48,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	6.313,48		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	25.253,92		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.068-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	71.353,75		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	55.528,66		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.703,06		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.822,66		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.352,14		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.385,39		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	123.561,53		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	53.515,31		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	42.714,35		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	62.766,28		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	11.854,93		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	118.549,31		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	11.854,93		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.216,42		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	53.766,28		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.269,98		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.060,73		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.985,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	714,55		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.912,01		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.542,75		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	252,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	422,44		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	14,65		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,77		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	166,03		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	72,86		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	153,64		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,12		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.231,95		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	440,18		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.016,71		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	858,40		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	200,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	67,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	13,50		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	41,50		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.068-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	59,87		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	7,50		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	67,37		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.177,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	156,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	531,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.369,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	671,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	28,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	896,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	376,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	50.947,23		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	152.841,68		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 517.007-2 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.272,06		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.750,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.788,44		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.950,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.388,69		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.830,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	47,18		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.517,49		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	28.331,19		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.375,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.038,87		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	42.976,73		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.203,96		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	72.039,57		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.203,96		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.420,97		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	912,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.919,55		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	35.111,44		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.755,57		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,42		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	527,32		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	689,75		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	63,13		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	196,74		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	774,96		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,63		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	290,73		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,55		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	66,34		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	61,45		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.382,40		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	47,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	648,22		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,14		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	557,08		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	161,30		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.732,06		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.504,94		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.058,00		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	23,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	57,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 517.007-2 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	57,28		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	31,65		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	88,93		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.536,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	510,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	315,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.595,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	765,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	28,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.704,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	366,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	338,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.675,38		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	62.026,14		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.020-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	31,80		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.306,73		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.046,92		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.542,28		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	197,44		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	41.164,56		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	1.207,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	36.747,80		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	2.050,50		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.232,91		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.737,76		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	895,87		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.340,95		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.982,82		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	132.916,06		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	10.252,50		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.349,37		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	28.255,08		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.050,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	33.841,23		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	5.133,04		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.241,71		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.219,81		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.476,14		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.625,99		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	177.647,86		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.130,96		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.612,15		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	395,93		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	56,01		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.289,79		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	388,80		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	883,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	737,37		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.786,60		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	407,06		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	56,54		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	20,40		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	51,48		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	51,22		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,06		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	48,90		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	369,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	139,66		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.733,08		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	67,92		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.020-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	874,10		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	635,26		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	421,60		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	26,50		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	210,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	115,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	156,09		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	130,89		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	25,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.737,60		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	722,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.547,60		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.236,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.006,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	314,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.572,00		
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.336,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	265,72		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	468,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.448,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.708,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	30.392,46		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	164.908,91		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,11		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,27		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 498.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	90,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	6,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	24,60		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	78,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	10,41		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.500,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.250,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	10,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	48,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	48,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	48,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	52,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	104.100,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.915,71		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.820,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.765,93		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.628,17		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.281,13		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	10.151,10		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	38.970,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	41.640,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.913,37		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	87.202,50		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	774,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	7.740,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	774,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.764,60		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.027,71		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	73.786,73		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.786,73		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.663,54		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	176,22		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.854,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	136,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.208,88		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	120,89		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	89,86		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,18		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.818,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 498.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	29.458,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,70		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	61,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.072,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,11		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.072,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	542,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,67		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.688,53		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.065,58		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.450,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	220,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	380,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	220,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.170,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	320,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA
_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 151.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.181,11		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	53.360,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.311,31		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.672,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.681,96		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.601,31		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	350,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	10.672,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.140,67		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	294,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	22.786,21		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.345,12		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	43.451,17		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.345,12		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	44,10		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.050,96		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	44,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.237,58		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	77.693,35		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	118,90		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	963,25		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.165,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	205,08		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	887,25		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	42,48		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	199,61		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	17,18		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	142,47		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	985,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,98		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	128,95		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,55		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	3,50		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	5,59		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	44,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	64,87		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	124,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	540,31		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	377,84		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	41,48		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,16		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,56		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,92		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.582,60		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 151.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	429,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	594,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	354,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	564,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	255,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	708,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	128,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	432,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	720,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.880,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.479,71		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	34.599,41		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	10,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	30,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	60,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	30,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	80,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 462.019-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAZ-000 - LIGAÇÃO SP 310 - SPA 473/310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE APRAZÍVEL. LOTE 103.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	490,90		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	400,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	624,86		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	78,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.208,67		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6,32		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.200,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	129,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.464,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	222,96		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	210,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.554,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.560,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	233,54		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	864,34		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	36,40		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.963,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	601,02		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	37,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6,94		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	464,58		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	321,60		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	280,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	69,53		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	69,53		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.180,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	295,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	212,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	523,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	314,61		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.132,40		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	51.397,20		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,63		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,77		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.053-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	37,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	63,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,33		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	60,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	60,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	42,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	42,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	42,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	42,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	98.091,74		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.618,35		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	795,30		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.280,38		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	200.823,84		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.077,67		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	23.201,81		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	1.770,59		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.590,59		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	36.620,31		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.332,51		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	795,30		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	70.488,22		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.316,27		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.392,76		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	59.156,78		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.156,78		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.957,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	568,86		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.935,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.565,67		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	413,84		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	608,89		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	645,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.651,64		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	720,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	30.289,45		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	37,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	966,44		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,65		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	352,77		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	232,84		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	134,09		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	267,92		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,96		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.053-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.338,88		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	168,23		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.224,47		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	741,16		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	23.932,48		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	16.748,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	78,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	69,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	135,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	229,94		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	221,21		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,73		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.260,78		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.260,78		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.066,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.083,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.200,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	971,28		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	397,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	29.137,69		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	87.413,08		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	39,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	195,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 299025-8O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA EGU 011 - ESTRADA DO CONTORNO, ESTRADA DO FILIPINHO, R. CARLOS ALBERTO TESSER E R. JOSÉ DE LOURENÇO IZIDÓRO - VICINAL DE LIGAÇÃO DA SP 216 RODOVIA AMILCAR PEREIRA MARTINS (KM 42,25) À BAIRROS RESIDENCIAIS E SP 214 - RODOVIA JOSÉ SI. LOTE 105.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.050,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	57,11		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.850,75		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.381,09		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	5.303,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	8.145,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.221,75		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.221,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.670,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	28.763,90		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.511,24		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	589,35		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.278,75		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	529,87		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	182,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	47,02		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	779,54		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,10		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	244,44		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	206,88		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	28,74		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	151,20		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,32		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	53,76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	215,25		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	42,10		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	9,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.212,15		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.287,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	24,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.950,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	24,05		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	24,05		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.416,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	687,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.416,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	253,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	506,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	136,23		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 373.026-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	12,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	50,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,50		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	25,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	25,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	25,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	63.979,38		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.686,86		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	202,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.795,88		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.829,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.156,71		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.093,32		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	15.169,91		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	37.395,37		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	404,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	127.958,76		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.949,49		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	202,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.587,60		
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP4	9.240,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.263,75		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.477,13		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.377,62		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	39.377,62		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.955,02		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	892,24		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	769,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.208,92		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	267,76		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	533,02		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	284,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	867,46		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	309,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	13.193,11		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	713,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,15		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	119,98		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	77,51		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	86,71		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,46		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 373.026-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	59,47		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	263,83		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,08		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	47,28		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	598,48		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	70,31		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.038,69		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	336,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.697,83		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.481,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	60,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	194,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	186,14		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.159,44		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.159,44		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	678,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.361,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.746,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	822,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	274,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	39.496,17		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	118.488,50		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	32,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	750,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.024-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INOZUME KAGOHARA - LIGAÇÃO DA SP 214 ATÉ A ESTRADA MUNICIPAL DO CIPÓ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMBU-GUAÇU. LOTE 107.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	700,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	43,76		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.213,85		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	500,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.061,36		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	18.743,25		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.060,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.212,08		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.629,90		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.060,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.406,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.552,88		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	390,96		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.249,55		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.712,58		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	99,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	12,80		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	810,55		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,86		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	32,02		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	96,67		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.205,95		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.001,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,76		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	23,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.100,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	450,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.100,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	376,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	751,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	121,62		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,60		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,41		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.742-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	4,50		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	40,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.003,86		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	95,64		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	169,88		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	25,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	25,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	25,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	41.894,45		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.563,65		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	137,40		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.378,89		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.621,49		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.085,77		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	412,13		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	92.193,22		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	274,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	125.683,35		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.469,71		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	137,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	34.081,68		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.433,63		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.772,09		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.049,52		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	28.049,52		
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	1.113,94		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	335,82		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.070,94		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	13.835,85		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	15,78		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	14.153,86		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	83,52		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.315,55		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	202,96		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	33.646,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	114,98		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	136,56		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,42		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	286,41		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	178,69		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	79,71		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	18,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	13,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	91,66		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	271,98		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	2.098,62		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.195,24		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.742-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	16.595,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.476,05		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	83,52		
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	405,65		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	1.808,87		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	584,15		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	611,76		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	286,30		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	9.992,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	901,08		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	102,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	10,19		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,43		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.686,80		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.686,80		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.256,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	670,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	103,35		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.425,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	67.275,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	900,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	750,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	54,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	100,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	67,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,98		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	13.845,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	41,93		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	136,66		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.845,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	67,96		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	10,82		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	19,72		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	28,60		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	45,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	45,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	45,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	45,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	121.655,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	35.335,17		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.132,59		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.248,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.046,84		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.537,97		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.430,26		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.335,96		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	56.327,00		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.265,18		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	182.482,50		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.761,98		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.132,59		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	85.722,84		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.217,07		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	24.803,83		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.903,32		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.261,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.615,73		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	17,90		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.073,01		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.113,97		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	7.084,91		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	56,18		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	234,67		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	150,60		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.108,36		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.179,23		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.610,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	52.645,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	70,84		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.009,33		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	58,45		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	549,33		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	27,06		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	2.986,51		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	13,70		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	132,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	354,61		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	364,02		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,67		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	224,05		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.180,20		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.297,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	471,00		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	90,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	126,50		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	6.162,18		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	540,49		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	37.935,68		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.726,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	57,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	31,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	53,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	318,00		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	8,88		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	181,24		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.260,20		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.260,20		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.802,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	949,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.760,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	10,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	63.550,95		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	190.652,85		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	13,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.450,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	180,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.160,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.012-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	107,10		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.505,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	8.605,00		
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	27,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	101.758,68		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	63.502,59		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.351,74		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.848,52		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.496,78		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.972,99		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	198.293,61		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	30.527,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	48.848,15		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	70.940,97		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13.005,97		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	65.029,84		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13.005,97		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	10.156,18		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	660,64		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	846,01		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	62.199,43		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.577,83		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.962,88		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	824,03		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	72,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.569,57		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	353,66		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	51,22		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.165,90		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.308,40		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.066,33		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	809,12		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,07		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	16,23		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	137,27		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	194,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	49,89		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	100,12		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	164,51		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.496,25		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	25,15		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.789,66		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.251,51		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.012-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.809,62		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	40,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	270,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	62,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,88		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	443,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	40,10		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	29,94		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.116,05		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	26,55		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.116,45		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.934,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.014,00		
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	17,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.260,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	188,95		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	508,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	71.204,10		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	142.408,20		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRD 040 BGI 348 ESTRADA JOSÉ FERNANDES BARBIERE - LIGAÇÃO COROADOS / BIRIGUI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COROADOS E BIRIGUI. LOTE 111.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.560,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.689,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.445,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	47.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.410,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	129,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,84		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,84		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	610,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	436,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	872,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	173,81		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,94		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,18		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 592.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBC 030 ESTRADA GERALDO STRINGHETTA - LIGAÇÃO RUBIÁCEA - CARAMURU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBIÁCEA. LOTE 112.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,55		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	760,55		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.740,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.172,55		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	38.700,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	6.720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.855,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	278,25		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	2.782,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	278,25		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	315,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.555,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	169.660,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	680,75		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.550,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	672,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	2.499,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.583,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	11,94		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	750,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,91		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.678,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,86		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	77,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.880,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.365,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.929,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	403,98		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	38.520,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,49		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,15		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	57,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	7,60		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,60		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.925,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	50,80		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.455,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	7,84		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	34,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	34,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	34,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	111.340,99		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	71.920,25		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	227,10		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	22.268,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.610,80		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	4.115,50		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.051,59		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.717,41		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	93.376,73		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	454,20		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	33.402,30		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	55.323,27		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	227,10		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	68.347,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	12.522,40		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	62.611,99		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.522,40		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.778,56		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	642,82		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	823,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	59.925,62		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	57.496,21		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.854,57		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.236,97		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	290,60		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.480,25		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	30,60		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	78,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	126,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.589,91		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	373,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	12.804,77		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.268,56		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	72,96		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	82,37		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	80,83		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	26,00		
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	2.885,20		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	165,35		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,09		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,98		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	8.706,54		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	227,10		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	53,54		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	631,09		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4,48		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	26.105,38		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	996,30		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.194,62		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	32,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	58,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	47,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	92,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	85,24		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.231,25		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.231,25		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.877,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	945,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	22,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.008,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	397,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	238,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	112.370,08		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	247.540,15		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	150,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	330,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.040,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	250,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 413.007-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LAVÍNIA - LIGAÇÃO BAIRRO TABAJARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVÍNIA. LOTE 114.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	151,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	756,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.478,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	174.384,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.817,34		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	151,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.800,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	144,38		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	144,38		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	8.188,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.159,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.431,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.058,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	685,96		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.936,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,35		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,81		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.021-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	80,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	4.226,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	31.352,76		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.618,17		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.270,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.838,09		
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.567,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.014,01		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	67.585,57		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	9.405,83		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.783,21		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.513,46		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.432,77		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	4.395,99		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.739,29		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	18.939,05		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	940,28		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	217,37		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	10,28		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	68,86		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	382,35		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.977,99		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	345,83		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,09		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	5,94		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	43,47		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	26,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,03		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	50,84		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.861,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	4,86		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	49,29		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	353,78		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	247,40		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.604,01		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	80,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,48		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	292,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.021-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,99		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	15,79		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	742,40		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	6,10		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	742,40		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	553,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	305,00		
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	220,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	72,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.906,26		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.812,52		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.018-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-153 - LIGAÇÃO CASTILHO - ASSENTAMENTO FAZENDA PRIMAVERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. LOTE 116.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	10.281,60		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	570,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.851,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.850,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.560,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.284,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	42.840,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.284,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	84,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	4.200,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.560,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	41.860,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.245,60		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	150,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	24,73		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	24,73		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.320,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	580,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	91,98		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	11.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 337.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	156,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	6,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	43,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	110,50		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	22,93		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	104,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	104,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	104,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	104,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	240.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	113.757,08		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.260,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	48.000,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	143.671,39		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.504,02		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	690.031,76		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.520,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	240.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	19.903,01		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.260,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	203.460,68		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.837,46		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	33.187,47		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	174.377,45		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	174.377,45		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	1.223,92		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.628,78		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.815,19		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.450,01		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.752,29		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	66,01		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	857,08		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	350,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.381,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.102,03		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.374,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	48.098,64		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	57,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.577,55		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	48,67		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	510,85		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4.614,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	130,55		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	36,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	290,02		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	87,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	91,10		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	520,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3.366,52		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	208,26		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	8.489,14		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.503,52		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	54.069,16		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.644,40		
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	IGC	9,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	266,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	105,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	29,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 337.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	155,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	91,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	77,17		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,17		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.478,70		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	483,27		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.466,80		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.988,10		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.338,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.811,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	116,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	520,95		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	862,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	11,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	109,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	72.098,32		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	216.294,95		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.198-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	39,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.137,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	24,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	24,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	24,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	26,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	16.182,77		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.351,58		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	450,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.236,55		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.645,94		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	565,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.906,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	13.931,43		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	900,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	16.182,77		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.925,82		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	450,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	61.362,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.608,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	12.036,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	55.624,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	161.700,00		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	4.247,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.581,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.086,18		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	549,36		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	562,65		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	4,25		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	23,35		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	104,64		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	927,60		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	156,96		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.919,94		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	12,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	698,05		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	38,06		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	97,23		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,69		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	83,33		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	21,95		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	80,24		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,41		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	27,69		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	92,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.198-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,97		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	729,04		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	265,84		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.644,50		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.181,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	54,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	79,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,97		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,97		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.645,12		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	593,74		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.645,12		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.744,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	718,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	286,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.394,18		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	52.182,53		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	600,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	500,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GES 309 - LIGAÇÃO SP 463 - DISTRITO PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO. LOTE 119.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.193,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.339,70		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.698,50		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	7.534,60		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	47.602,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	226,04		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	146,70		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,63		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,63		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.512,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	270,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	540,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	94,74		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	2.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,61		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,43		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.017-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.077,22		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	27,09		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.606,27		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.269,64		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.921,26		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.089,15		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.059,99		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	2.663,84		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	248.490,80		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.490,34		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	109.212,54		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.133,54		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.013,21		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.232,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.696,16		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.816,39		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.702,47		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.702,47		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.508,10		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,97		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	201,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.024,42		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	160,57		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.002,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	554,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	267,74		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,31		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	116,18		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	39,39		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	40,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	13,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,18		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	261,22		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	63,32		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.279,32		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	152,52		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.669,38		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.265,30		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	25,20		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	37,80		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.017-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,08		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,97		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,05		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.916,82		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.916,82		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	622,80		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.244,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	934,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.974,75		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.924,24		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 230.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	6,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	550,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,63		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.000,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.000,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	11,76		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	64.549,44		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.673,17		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	134,51		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.909,90		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.294,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.003,28		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.028,23		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.051,07		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	3.374,15		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	269,02		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.098,87		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.668,60		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	134,51		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.739,28		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.261,24		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.450,46		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	45.895,79		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	88.075,81		
23.08.01.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	m^3	EP7	1.686,61		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.601,29		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,59		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	604,76		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	337,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.454,30		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	14,77		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	112,90		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	625,74		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.905,20		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,10		

CONCORRÊNCIA 193/2022
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 230.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	664,86		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,61		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	59,34		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	33,53		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	73,08		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	3,47		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	61,70		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	898,54		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	36,63		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	483,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	186,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.061,47		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.231,80		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	76,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	41,99		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.654,69		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	8,16		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.654,69		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	843,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.402,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	656,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	223,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	67,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	30.903,82		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	92.711,45		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	760,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	182,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.005-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.891,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	8.891,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.613,40		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.786,92		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.122,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.065,09		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.086,83		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	208,69		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.122,68		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.875,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	83.155,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.591,67		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.571,68		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	447,77		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	40.286,37		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.473,34		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.262,69		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.132,14		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.132,14		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.606,61		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	887,67		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	112,54		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,74		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	586,90		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.175,87		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	349,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.484,38		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,68		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	411,83		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,01		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,21		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,64		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,10		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	77,76		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,80		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	210,06		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.193,89		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	450,49		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	318,44		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	219,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	143,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.005-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	52,02		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,92		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.281,94		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	543,33		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.758,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.776,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	735,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	431,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.944,85		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	39.183,15		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.128,00		
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	325,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 793.002-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	30,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	1.204,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	102,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	61,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	7,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	61,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	61,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	68,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	62.827,63		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	55.590,80		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	568,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.565,53		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.453,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.345,71		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.602,61		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	113.731,94		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	136.629,49		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.137,52		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	125.655,25		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	36.622,54		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	568,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	114.594,24		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.975,61		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.918,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	95.945,65		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	95.945,65		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.797,28		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.386,45		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	451,15		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.802,07		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	865,35		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	36,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.088,22		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	700,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.347,66		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	700,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	32.355,63		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,34		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	929,29		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,39		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	311,13		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	236,44		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	152,46		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	83,20		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	82,00		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	8,42		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,14		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	48,37		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.214,63		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	197,18		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 793.002-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.229,13		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,92		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	39.586,50		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.682,87		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	101,10		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	195,70		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	89,13		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	89,13		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.187,39		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.187,39		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.397,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.708,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	3.108,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	551,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	393,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	45.459,58		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	136.378,74		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	315,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.011-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	46,50		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	17,36		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	31,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	31,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	31,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	31,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	135.527,17		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.087,12		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.881,79		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.402,45		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	12.298,09		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	27.871,89		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	169.408,96		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.269,70		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	32,44		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.209,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.903,77		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	8.179,92		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	43.933,05		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	85.781,55		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.635,98		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.673,94		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,30		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.103,38		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	51,94		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.838,82		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	39,65		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	39,20		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	690,54		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	59,31		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.843,35		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,75		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	352,24		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,01		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	34,26		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	126,63		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	12,80		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	109,64		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,97		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	16,93		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	936,93		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	51,53		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	318,16		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	528,63		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	15.461,88		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.798,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	39,41		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.011-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	128,10		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,76		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	36,12		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,00		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,75		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	1,25		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.182,50		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	738,70		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	178,80		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.921,20		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	369,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	983,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	26,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.724,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	80,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	216,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.648,52		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	17.725,32		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	61.196,57		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.089,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.089,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	97.922,77		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.730,28		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	24.480,69		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.704,69		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.028,44		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	28.278,56		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.050,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	122.403,46		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.616,22		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	35.218,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	18,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	6,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.481,91		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	6.742,45		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	30.820,75		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	68.867,75		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.846,85		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.418,52		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m^3	EP7	56,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m^3	IGT	162,86		
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	188,72		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.494,26		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	430,03		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	183,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	972,86		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.393,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	341,87		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,90		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	27,76		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	181,38		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	37,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	72,59		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	805,09		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	638,50		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,00		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	28,36		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,64		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	822,70		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	663,30		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	118,04		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.414,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	144,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.064,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.780,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	133,50		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	60,32		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	223,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.400,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.807,31		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	17.972,37		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.394,30		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 435.016-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	11.931,14		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.494,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.386,23		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.369,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.714,32		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.781,72		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.263,53		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.386,23		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.589,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	53.104,17		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.386,97		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.395,82		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.578,66		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	94.394,91		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.848,72		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.854,15		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	644,79		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	455,38		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	205,19		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	611,29		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	378,79		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	950,62		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	742,48		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,31		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,86		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	58,33		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	64,58		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	31,45		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	100,46		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	579,47		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	686,40		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	484,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	79,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	41,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	292,63		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	23,57		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	16,85		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	40,42		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	403,80		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	92,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.608,30		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.204,50		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.018,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	497,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 435.016-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	170,50		
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	189,22		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	31,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	18,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	18,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	18,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	21,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	57.477,95		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.525,14		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.621,69		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.806,42		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.768,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	787,39		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.258,03		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	43.108,46		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.937,02		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	32.099,44		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.739,05		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	13.478,10		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.739,05		
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.654,87		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.061,32		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	29.061,32		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.444,85		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	74,40		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,57		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	38,25		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	178,03		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	243,32		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.468,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,86		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	417,32		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,08		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	17,36		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,58		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	57,62		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	18,91		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	139,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	268,80		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	37,44		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	257,25		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	196,32		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.557,75		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	65,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,07		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	19,16		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	3,91		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	821,11		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	458,30		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.279,41		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	354,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	708,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	141,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.791,94		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.375,82		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00		
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	400,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	380,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00		
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 690.028-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TEODORO SAMPAIO - PLANALTO DO SUL (ANTIGA SPV 031) - LIGAÇÃO TEODORO SAMPAIO – DISTRITO PLANALTO DO SUL, TRECHO TDS 030, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO. LOTE 128.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,74		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	8.204,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.760,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.964,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	23.440,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.516,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	10.548,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.516,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.516,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.440,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	204.040,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.396,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5,58		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	345,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	825,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	103,53		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	103,53		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	5.740,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.870,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	5.740,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.050,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.100,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	451,17		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.440,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.952,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 541.021-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PZH 020 / AHM 450 - LIGAÇÃO SP 425 - PIRAPOZINHO - ANHUMAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPOZINHO E ANHUMAS. LOTE 129.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,20		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	20,89		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	31,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	420,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	497,65		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	85,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	4,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15,12		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	33.825,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.950,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.697,77		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	5.061,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	237,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	53,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,75		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,56		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	113,05		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	5,16		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,09		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	52,92		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	279,71		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	104,67		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	104,67		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.700,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	850,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.700,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	608,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.315,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	449,44		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,49		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,49		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 502.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNR 040 ESTRADA LAURO APARECIDO DOS SANTOS - LIGAÇÃO PANORAMA - RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PANORAMA. LOTE 130.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.271,20		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	8.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.539,05		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.836,05		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	31,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	32.675,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.632,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	544,80		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	1.634,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	544,80		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	544,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	3.632,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	302.392,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.019,00		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m^3	EP7	2.052,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	25,80		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	75,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	0,58		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	35,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	75,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	229,15		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	229,15		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	4.340,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.170,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.550,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.200,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.163,96		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.427,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,86		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,02		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 509.022-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	276,48		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	17,19		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	2,98		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,69		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	11,38		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	14.939,88		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	3.840,79		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.987,98		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.057,25		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	43,55		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	3.861,06		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	29.879,76		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	788,45		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.298,98		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.982,04		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.409,54		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.776,21		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.776,21		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	391,04		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	110,80		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	263,20		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	295,55		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1,35		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	18,57		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	187,41		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.602,98		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	319,34		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,42		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,38		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	34,19		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	25,25		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	40,10		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,70		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	73,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	162,43		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,38		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	264,91		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	138,29		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.654,09		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	459,50		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	47,11		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,45		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 509.022-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	9,96		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	18,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	471,26		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	66,60		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	471,26		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	349,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	175,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	81,60		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	928,52		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	2.785,56		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 572.011-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,60		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	104,89		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	13,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	390,81		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	529,96		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1,05		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.950,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	325,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	37,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	112,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	37,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	37,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15,12		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	325,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	33.850,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.358,77		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	437,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	30,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	17,05		
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	120,42		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	208,25		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	2,21		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,33		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,68		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	469,99		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,86		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,86		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	960,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	480,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	960,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	686,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,78		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 572.011-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.305,40		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,64		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,49		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 680.017-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	540,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,77		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	60.023,70		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.728,47		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	514,72		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.004,74		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.965,30		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.473,55		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.663,02		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	64.446,78		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	21.196,80		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.029,44		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	60.023,70		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	15.674,78		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	514,72		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	60.469,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.532,80		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	21.196,80		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.532,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.397,02		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.794,68		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	51.930,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	51.930,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.825,63		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	596,51		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.470,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.516,13		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	26,91		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	223,62		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	308,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.168,59		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	420,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.669,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,13		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.124,36		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,30		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	219,15		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	2,97		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	135,28		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	65,33		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	126,64		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	40,12		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 680.017-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	912,80		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.184,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	20,36		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.271,81		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	128,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.379,30		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.516,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	57,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	35,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,49		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,49		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.122,95		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.122,95		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	962,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.939,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	221,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.259,14		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	84.777,42		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	33,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.079,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	153,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	283,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	761,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	182,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 711008-0O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	118,50		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	96,91		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	300,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.124,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	74,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	74,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	74,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	79,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	172.451,57		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	97.831,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	34.490,31		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	100.021,91		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	24.178,46		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	944,28		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	167.580,63		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	179.139,70		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.832,35		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	150.044,33		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	25.840,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	115.700,28		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	26.468,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	132.340,28		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	26.468,00		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	20.757,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	115.700,28		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	115.700,28		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.785,01		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	441,56		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.941,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	673,47		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	14.297,43		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,98		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.826,98		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	35,22		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	16,72		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	11,20		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	265,50		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	33,60		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,28		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	146,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.270,55		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,91		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	458,74		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	286,88		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	37.926,68		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	17.094,95		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 711008-0O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	764,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	104,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	320,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,60		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	55,50		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	6,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,90		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	6,77		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.491,95		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,42		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.132,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.608,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.295,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	310,35		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	39,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	41.937,91		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	32.121,66		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	222.178,71		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.027-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	332,40		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	340,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	103,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	14,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	10,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	13,69		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.500,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.500,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	94,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	65,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	65,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	65,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	69,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	154.761,66		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.385,28		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	409,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	30.952,33		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.304,33		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.241,62		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	145.233,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	290.466,39		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	409,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	154.761,66		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	170.022,72		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	409,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	201.624,14		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	38.912,67		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	73.465,35		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	157.301,34		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	358.034,28		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	9.051,23		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.146,63		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.872,00		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	87,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.613,00		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	547,00		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	562,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	314,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.934,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	386,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.355,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	16,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.965,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	58,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	183,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	308,00		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	253,00		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,00		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	64,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	359,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.465,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.395,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	200,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	239,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.040,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.027-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	46.240,00		
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	173,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	761,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	60,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	91,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	87,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	106,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	155,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	71,84		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	71,84		
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	1.180,83		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	11,32		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.076,42		
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	4.167,62		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.407,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.603,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	65,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.976,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	333,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	797,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	82.586,46		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	247.759,37		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	90,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.000,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	340,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	560,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	580,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA / /

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.114-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO DA SP-127 AO BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. LOTE 136.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.088,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	16.098,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	754,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	38,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m^3	IGP	1.663,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	366,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	290,70		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.060,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	185,80		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,40		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	3,67		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	808,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	145,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	289,00		
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	256,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,74		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 746.002-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,08		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	200,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	200,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	10,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	10,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	10,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	24.960,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.549,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.744,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.508,69		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	50,56		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	22.740,68		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.823,44		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	2.166,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	18.720,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.639,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.700,00		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.000,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	553,60		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	376,66		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	820,40		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.512,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,36		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	431,35		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	19,92		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	10,50		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,13		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	52,41		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,12		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	265,32		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	9,79		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	165,58		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,64		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.215,64		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	39,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,01		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,01		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 746.002-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	412,70		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	37,95		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	820,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	407,30		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	273,29		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	509,13		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	468,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	53,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.444,53		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	46.333,59		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	620,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	89,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	159,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	73,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	109,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA
_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 169.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	10,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	10,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	10,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	23.204,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.850,35		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.640,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.138,25		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	800,91		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	24.394,64		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	11.602,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.480,28		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	14.976,31		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	2.193,46		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.008,03		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	12.580,01		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.580,01		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	442,77		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	7,61		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	596,24		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.107,14		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	195,27		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.500,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,79		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	283,24		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,65		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,92		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	30,58		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,81		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	29,78		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,97		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	21,42		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	247,44		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	420,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	60,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	32,78		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	205,93		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	164,32		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.572,99		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.093,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	68,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,80		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	14,96		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 169.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,84		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	662,23		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	72,32		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,23		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	654,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	294,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	126,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.278,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	27.834,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	600,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	80,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	70,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	200,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 646.030-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	150,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	65,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	22,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,10		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	15,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4,33		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	15,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	15,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	15,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.864,29		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.514,59		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	192,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.572,86		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.524,76		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	93,78		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.689,22		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	5.217,68		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	31.261,48		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	385,52		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	15.859,29		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.476,98		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	192,76		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.997,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	24.621,67		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	988,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	2.964,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	760,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.283,70		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	4.795,53		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.408,33		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.415,00		
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m^2	EP6	68,25		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.014,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	116,56		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	433,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	678,24		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	2,24		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	100,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.132,33		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	133,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.594,17		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	611,11		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	51,34		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	78,02		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	74,05		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	29,87		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	42,45		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,01		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	12,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	566,73		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	7,12		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	377,53		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 646.030-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,96		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	9.004,71		
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m^2	IGC	25,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.500,00		
25.07.05	TELA METALICA	kg	IGC	2.000,00		
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	70,00		
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m^3	IGC	25,00		
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	25,00		
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	IGC	21.500,00		
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	IGC	296,00		
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	IGC	127,00		
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	IGC	52,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m^2	IGE	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,10		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	0,50		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,10		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	600,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.200,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	750,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	375,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	120,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	15,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.167,50		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	42.502,50		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	240,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 287.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	69,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,10		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.740,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	48,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	12.740,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	6,91		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	25,20		
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	50,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	39,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	7,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	39,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	39,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	46,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	91.051,70		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.257,95		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.657,76		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.665,23		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.401,29		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.378,79		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	42.908,12		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	68.288,78		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.071,10		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	75.481,86		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.779,36		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.586,73		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.290,34		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	64.646,71		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.232,34		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	554,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.479,02		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	198,52		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	371,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.626,57		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.542,35		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	6,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.430,34		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	72,32		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,31		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	99,09		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	150,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	117,52		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,66		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,18		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.680,48		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	668,64		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	76,88		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	537,14		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	298,92		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 287.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	27.527,45		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.495,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	74,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	135,60		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	135,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.658,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	110,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	927,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.261,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.510,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	3.594,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	828,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	450,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.481,07		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	187.443,20		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.480,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	370,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	180,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.180,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.036-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-999 - LIGAÇÃO TRECHO MARTINHO PRADO - CHACARA ALVORADA - SP 342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ. LOTE 141.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.941,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.149,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.404,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.260,60		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	1.782,00		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	89.812,80		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.260,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.260,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.404,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	209.036,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	8.645,48		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.208,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	95,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	454,54		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	454,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	10.320,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.530,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.844,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.687,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.229,33		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.030-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	60,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	122,82		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.900,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.279,98		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	462,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	20,70		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	248,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	20,70		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	85,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	1.155,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.047,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	899,91		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	92,64		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	103,95		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	225,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	74,69		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	642,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	107,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	14,67		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	120,96		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	371,88		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	201,48		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	201,48		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.120,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	280,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00		
28.05.11.03	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	m	IDI	396,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	852,48		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.030-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 453.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MOC 430 - LIGAÇÃO TRECHO SP 338 - USINA IPIRANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOCOCA. LOTE 143.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	61,25		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	103,25		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	175,00		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	1.200,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	26,25		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	393,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	26,25		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	266,25		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	360,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.497,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.132,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	60,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.620,25		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	42,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.618,30		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	350,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.300,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	42,70		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,70		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	219,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	6,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,50		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	60,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	120,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.000,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	164,71		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	164,71		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.272,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	818,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	585,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.169,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.03	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	m	IDI	48,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	784,88		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.023-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	180,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	999,85		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	19.472,35		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.679,63		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.920,85		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.872,62		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.407,70		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.920,85		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.100,19		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	7.908,64		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.129,40		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	1.129,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.129,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.307,33		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.262,96		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	7.262,96		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	341,76		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	104,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	778,28		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	658,74		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	292,80		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	166,38		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.380,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	38,26		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,00		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,07		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	76,98		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,35		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,68		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	22,75		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	124,81		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	156,64		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	828,14		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	45,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	21,90		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	9,10		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	31,00		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,46		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	150,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	110,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	144,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	260,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	188,00		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.023-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	168,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	157,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.154,32		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	1.710,05		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	17.593,11		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.030-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SV 10 - LIGAÇÃO ENTRE A SV1 E A SV29, QUE INTERLIGAM O DISTRITO DE ÁLVORA E A USINA TEREOS UNIDADE SEVERÍNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA. LOTE 145.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	7.703,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	3.100,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.803,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	15.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.610,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.391,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	3.391,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.610,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.610,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.130,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	261,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	550,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,30		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.240,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	310,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	222,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	443,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	95,91		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.029-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-040 NATAL BREDA - LIGAÇÃO DE OLÍMPIA À DIVISA DE MUNICÍPIO DE TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 146.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	105,30	65,77	6.925,58
					SUBTOTAL	**6.925,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.600,00	12,07	152.082,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.237,30	4,78	63.274,29
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	65.660,00	4,51	296.126,60
					SUBTOTAL	**511.482,89**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	270,00	2,91	785,70
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	45,90	234,21	10.750,23
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	40,50	230,32	9.327,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.140,00	13,75	950.675,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	172.312,00	5,24	902.914,88
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.765,60	1.627,89	4.502.092,58
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.124,18	1.756,47	7.243.998,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	532,00	374,06	198.999,92
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	11.707,90	238,96	2.797.719,78
					SUBTOTAL	**16.617.264,49**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.550,00	90,94	322.837,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	27,34	160,62	4.391,35
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.689,80	760,17	1.284.535,26
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.550,00	21,22	75.331,00
					SUBTOTAL	**1.687.094,61**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	79,36	94,22	7.477,29
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	79,36	657,79	52.202,21
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.416,00	52,62	284.989,92
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.354,00	38,66	52.345,64
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	968,00	61,33	59.367,44
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.935,00	55,81	107.992,35
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	15,00	30.220,77	453.311,55
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	752,00	1.481,55	1.114.125,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	357,03	113,47	40.512,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	98,00	33,83	3.315,34
					SUBTOTAL	**2.323.923,53**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	37.800,00	14,26	539.028,00
					SUBTOTAL	**539.028,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	325.285,78	325.285,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	189.750,04	189.750,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.107,14	27.107,14
					SUBTOTAL	**542.142,96**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**22.227.862,06**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.029-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-040 NATAL BREDA - LIGAÇÃO DE OLÍMPIA À DIVISA DE MUNICÍPIO DE TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 146.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	105,30		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.600,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.237,30		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	65.660,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	270,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	45,90		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	40,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.140,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	172.312,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.765,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.124,18		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	532,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	11.707,90		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.550,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	27,34		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.689,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.550,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	79,36		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	79,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.416,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.354,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	968,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.935,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	15,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	752,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	357,03		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	98,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	37.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.013-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	24,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	16,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1,58		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	13,00		
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	13,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	13,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	16,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	30.780,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.871,22		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	130,61		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.617,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.076,39		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.423,53		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	9.878,45		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.644,88		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	261,22		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	4.617,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.193,68		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	130,61		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	27.118,20		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.289,72		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	26.448,62		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.289,72		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.567,91		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.774,65		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	23.770,28		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.196,88		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	311,18		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	315,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.088,03		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	87,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	574,67		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	105,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.073,07		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	724,89		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	86,75		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	51,86		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	85,40		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	19,33		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,19		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	41,98		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.040,80		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	211,07		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.316,46		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.013-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	524,80		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	18,00		
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,38		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	39,95		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	6,43		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.072,05		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	112,25		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.072,05		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	524,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	258,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	680,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	267,10		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	19,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	91,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.300,78		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	48.902,34		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 679.008-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAV-040 / BBD-040 - LIGAÇÃO DE TAIÚVA À BEBEDOURO, PASSANDO PELO DISTRITO DE ANDES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAIÚVA E BEBEDOURO. LOTE 148.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.263,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.700,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.733,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	93.500,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	7.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	21.315,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	801,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	2.396,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.315,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	164.460,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.552,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	770,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	400,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	190,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	201,14		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	201,14		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.970,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.408,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.815,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	882,47		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	56.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 268.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	9,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	9,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	9,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	30.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.814,39		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.500,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.097,02		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.450,00		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.205,41		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.251,34		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.250,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.145,90		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.825,56		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	854,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	4.270,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	854,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.213,48		
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	3.067,65		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.729,19		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.854,19		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	892,71		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	6,25		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.296,72		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	45,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	606,15		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	309,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	596,96		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.018,30		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	318,01		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,30		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	41,52		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	36,59		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	84,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,70		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	338,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	23,02		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	165,24		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	124,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.990,99		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 268.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.189,50		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	26,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00		
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	29.395,35		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,49		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	15,49		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	984,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	984,70		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	193,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	441,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	712,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	91,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.834,84		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	47.504,53		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	10,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	420,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	60,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	110,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	340,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	70,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	9,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	900,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	42,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,60		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,60		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.990,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00		
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	8.210,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	588,57		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	28,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	28,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	28,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	88.798,67		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	103.702,30		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	17.759,73		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.310,84		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	549,58		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	171.202,14		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	256.992,73		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.639,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	73.751,28		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	649,35		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	59.642,64		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	9.174,96		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	7.581,77		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.043,76		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	2.473,22		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.213,59		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.961,38		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.993,23		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.752,68		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.025,45		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.204,31		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	669,44		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	280,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	594,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.454,80		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.530,79		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	31.692,31		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	33,71		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	817,05		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	66,55		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	325,47		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	14,69		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	114,70		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	220,25		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,04		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	167,05		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	5.098,20		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	649,35		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	42,27		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.673,39		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,48		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	664,51		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	464,69		
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	3.030,80		
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	64,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,43		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	33,63		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.330,96		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.330,96		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	380,47		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.143,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	531,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	34,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.412,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	276,90		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	299,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	65.716,74		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	197.150,22		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	4,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.440,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	170,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.160,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 750.003-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.635,02		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	252,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	608,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.709,65		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10,53		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	13.468,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.053,26		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.921,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	13.468,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	113.740,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.697,46		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	4.037,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.792,27		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	14.297,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	312,15		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,51		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.670,50		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	41,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	173,81		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	80,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	423,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.268,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	9.330,68		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.022,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	15.400,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	122,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	120,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	480,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 750.003-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	82,85		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	82,85		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.960,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.400,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.000,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	332,92		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.920,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	48.654,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	600,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,49		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,49		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	12,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	370,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	94,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	58,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	58,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	58,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	63,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	133.561,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.516,80		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	587,95		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	26.712,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.883,28		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.642,39		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.266,10		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	30.499,98		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	26.608,28		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.175,90		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	133.561,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	29.948,15		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	587,95		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	93.958,30		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.727,97		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	18.289,21		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.623,75		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	76.623,75		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.831,19		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.110,87		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.302,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.197,25		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	126,88		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	223,81		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	630,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.779,29		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	630,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	23.711,90		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	25,27		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.137,88		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,83		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	291,17		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	113,29		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	142,01		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	116,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	289,22		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,04		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.943,21		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.150,46		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	164,35		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	86,48		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.098,07		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	413,19		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	40.624,12		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	24.290,10		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	410,88		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	7,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	99,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	490,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	490,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.024,24		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.024,24		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.176,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.606,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.980,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.131,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	250,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	59.560,16		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	178.680,48		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	70,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.000,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	300,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00		
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.026-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	60,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	260,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	162,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	38,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	18,58		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	38,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	97,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	11,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	11,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	97,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	97,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	108,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	222.427,38		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	161.497,36		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	469,91		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	44.485,48		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	111.082,08		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	833,28		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	549,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	83.661,16		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	1.382,88		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	939,81		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	22.242,74		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	88.706,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	469,91		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	114.212,26		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	45.364,36		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	25.317,90		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	40.401,13		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	50.614,86		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	137.215,04		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	272.519,00		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	5.519,18		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.442,74		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	12.138,11		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	936,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.229,15		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	87,16		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	456,06		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	432,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	954,20		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	432,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.449,80		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.187,50		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	251,67		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	19,55		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	143,92		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	86,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	120,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	14,88		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	63,64		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.026-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.179,20		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	53,15		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	791,42		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	280,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	38.953,20		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.240,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	24,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	138,28		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	138,28		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.753,10		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.330,29		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	295,29		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.083,39		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.793,58		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.332,42		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	866,40		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	153.470,74		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	460.412,23		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	3.180,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	430,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	800,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	380,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	2.550,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	530,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 203.040-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	591,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	156,72		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	221,23		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	591,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	504,00		
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m^2	IGE	630,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	266.294,95		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	99.390,67		
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	13.650,33		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.118,06		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	53.258,99		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	97.827,92		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.217,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	118.400,84		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	768.570,00		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	136.503,30		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.236,12		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	66.573,74		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.941,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.118,06		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	238.695,52		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	32.524,98		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	38.943,82		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.323,70		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	216.620,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	216.620,20		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.244,16		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.534,46		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.789,09		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	12.076,66		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.211,45		
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.124,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.054,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.840,48		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	9.734,83		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	2.068,95		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	123.040,88		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	149,34		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.935,67		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	550,67		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.211,87		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	458,36		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	469,82		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	172,32		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	198,71		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	83,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	1.246,79		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	10.482,60		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	7.045,50		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	487,69		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	7.805,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.358,55		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	60.360,30		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42.210,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12.200,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	2,20		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	363,94		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	41,60		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	134,44		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	56,85		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	89,11		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	8,87		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	191,53		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	25,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	33,60		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 203.040-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	52,53		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	3.597,49		
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	41,40		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	66.487,36		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	63,00		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	36,94		
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	225,31		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	560,75		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	98,80		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	80,87		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	272,00		
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	38,00		
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00		
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,09		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	400,00		
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	248,83		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	1.273,27		
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	100,00		
27.02.04	JATEAMENTO DE CONCRETO COM AREIA (NãO USAR !!!!)	m^2	IMO	100,00		
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m^2	IMO	20,00		
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	621,00		
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m^3	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	221,67		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	221,67		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	4.663,50		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	8.410,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.746,50		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.412,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.131,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.660,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.331,80		
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	IDI	145,60		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	9.708,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.896,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	707,50		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	1.213,50		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	116.847,99		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	350.543,96		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	14,00		
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 520.033-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	285,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	112,50		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	15,10		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	2,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.020,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	57,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	57,00		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	200,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.020,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	71,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	70,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	70,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	70,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	75,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.508,32		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	95.487,50		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	2.209,51		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.701,66		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	44.223,67		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	29.481,69		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.636,10		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	52.610,05		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	58.128,55		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.419,03		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	168.508,32		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	76.390,00		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.209,51		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	112.047,16		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.296,68		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.409,43		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	91.375,36		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	91.375,36		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.568,77		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.178,04		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.000,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.940,69		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.740,35		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	2.023,98		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.986,91		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.752,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	81.646,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	88,73		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.006,57		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,11		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	852,88		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	276,44		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	228,57		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	342,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	420,58		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,03		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,59		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.406,63		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	165,94		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.596,72		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	645,40		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	43.018,45		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30.082,83		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	2.200,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	56,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	154,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	14,00		
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	30,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 520.033-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	327,22		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	327,22		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.626,90		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.626,90		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.746,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.295,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.238,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.340,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	655,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	76.472,84		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	184.118,52		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	19,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.400,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	343,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	610,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	284,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	790,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	421,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 511.006-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00		
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	781,99		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	139,10		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	49,50		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	781,99		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1.102,50		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	258.130,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	217.592,48		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	51.626,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	103.945,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.595,76		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.404,73		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	169.204,99		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	815.626,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	258.130,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	133.479,15		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	515,25		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	40.012,40		
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	164.837,65		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	40.012,40		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	40.012,40		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	40.012,40		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.958,48		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	149.792,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	290.504,30		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	8.442,72		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.489,29		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.235,97		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.485,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11.869,38		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	3.801,02		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	2.701,27		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.213,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.882,29		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	514,50		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	49.432,71		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	56,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.132,66		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	148,93		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	400,35		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	103,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	637,55		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	95,98		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	147,24		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	68,40		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	176,38		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.679,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.100,46		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	36.337,54		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	3.873,72		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 511.006-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	165,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	19,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	52,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	145,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	42,00		
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	IGC	20.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	239,98		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,15		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	268,13		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.409,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	708,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.782,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.645,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.491,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	36,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.946,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.388,55		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	110,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	1.236,50		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	116.583,78		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	45.321,11		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	252.547,11		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	40,00		
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 355.005-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	27.804,90		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	12,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	25,80		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	29.542,85		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	586.500,48		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	68.024,63		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	271,02		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	117.300,10		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	73.825,62		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	73.825,62		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	117.795,30		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	32.157,62		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	47.992,03		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	49.833,46		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	190.455,37		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	29.092,23		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	234,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	117.300,10		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	109.383,36		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	321,82		
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	204,82		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	227.253,80		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	34.927,08		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	349.270,80		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	34.927,08		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	38.474,16		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	201.812,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	201.812,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	10.090,60		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.756,34		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.556,43		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.517,53		
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	334,90		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	178,76		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.936,00		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	484,90		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	18.168,74		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	25,33		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	6.451,63		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,19		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	126,11		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	341,22		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4,48		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	121,65		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	413,25		
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	46,87		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	223,29		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	36,07		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	164,25		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	346,72		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	210,00		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	4,50		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	11.101,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	47,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.075,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	165,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	70,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	274,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	130,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	106,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	23,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	40,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 355.005-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	181,98		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,89		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	150,38		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	31,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.515,87		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.740,67		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	776,42		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.256,54		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.280,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.973,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.924,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	960,80		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	33,70		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.032,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	338,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	77.409,45		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	66.023,23		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	573.730,72		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	282.398,43		
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	14.863,08		
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	8,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	81.252,00		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	11.018,05		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	59.452,30		
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	39.824,60		
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	39.824,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	61.578,72		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.109,76		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.822,47		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	108.452,57		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	13.077,90		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	3.087.028,77		
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	373,22		
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	3.358,98		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	22.036,10		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	114.587,72		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.917,85		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	490.733,59		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	92.412,31		
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m^3	IGT	4.269,16		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	492,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	184.796,18		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.235,10		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	279,76		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	32.082,11		
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	70.931,44		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	138.110,53		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	411.136,33		
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m^2	EP5	7.259,59		
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	3.296,84		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.755,16		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	7.706,82		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.410,29		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.890,39		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.841,55		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.342,28		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	303,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.783,37		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	659,25		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	29.535,17		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	53,30		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.310,40		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	62,60		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	123,67		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	44,08		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	113,43		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	146,03		
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	40,00		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	468,90		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	362,18		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,36		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	81,95		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,72		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.350,30		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	181,20		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	179,68		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.613,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	111,66		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	17.076,62		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.827,62		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	130,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	45,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	294,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00		
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	37,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	89,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	107,00		
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00		
24.88.09.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO D= 300 MM	m	IGC	1.060,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.02.17	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	m	IGC	467,60		
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00		
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	IGC	247.433,00		
26.02.59	ESTACAO EM ROCHA DIAM = 2,00 M	m^3	IGC	1.056,60		
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m^3	IGC	12.000,00		
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	1.818,51		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	31.536,50		
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	903,39		
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	17.388,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.131.690,00		
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	151.736,20		
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	650,00		
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	IPV	64,00		
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	1.067,62		
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	192,08		
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	8,19		
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	5.534,60		
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	4.948,68		
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	252,80		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	5.156,00		
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	1.187,20		
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	2.374,40		
26.88.02.31	LOCACAO FLUTUANTE PARA APOIO EM OBRA NVH 050	global	IGC	1,00		
26.88.20.03	LANCAMENTO DE VIGA PONTE NVH 050	un	IPV	65,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	2,94		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	44,03		
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	500,50		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	62,28		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	37,22		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	99,50		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.822,50		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	780,61		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.503,50		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.681,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.587,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.427,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	312,00		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	1.100,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	461,10		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.264,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	31,00		
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	138,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	173.533,96		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	520.601,88		
					SUBTOTAL	
FASE 33 - EDIFICAÇÕES						
33.88.02.37.65	TE DE REDUCAO 300X100 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	32,00		
33.88.02.37.66	REDUCAO 300X200 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	4,00		
33.88.02.37.67	REDUCAO 200X100 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	4,00		
33.88.02.37.68	CURVA 11°15´DE 100MM FERRO FUNDIDO	un	IGE	36,00		
33.88.02.37.69	CURVA 90° DE 100MM FERRO FUNDIDO	un	IGE	44,00		
33.88.02.37.77	TUBO DE FERRO FUNDIDO 100MM	m	IGE	56,00		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.17	CONSULTOR C	hora	IMC	164,00		
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	1.192,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	992,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	792,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.029-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	188,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	3,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,88		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	3,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	73,92		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	20,00		
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00		
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	20,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	20,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	24,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	46.447,21		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.142,55		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.289,44		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.174,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.571,27		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	11.961,77		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.252,60		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	46.447,21		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.512,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	32.403,95		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.453,27		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.366,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.304,18		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	56.214,15		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.712,45		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.122,71		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	348,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	979,56		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	666,96		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.659,98		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,62		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	477,59		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,31		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,75		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	49,66		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	31,24		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,91		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	34,83		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	785,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,20		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	194,28		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	95,04		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.641,20		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.000,00		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00		
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.029-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,54		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	78,54		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	814,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	814,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.628,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.000,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	155,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	37.611,18		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	112.833,54		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	215,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.362,46		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	29.814,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.455,65		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.962,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.325,26		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.009,75		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.598,64		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	10.106,99		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.944,20		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.658,19		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	21.540,61		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.519,83		
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	3.173,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.096,29		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.359,33		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.090,78		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	717,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	173,32		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	110,04		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	708,36		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	30,00		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	270,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	64,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	290,06		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	257,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.348,46		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,43		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	322,07		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	28,94		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	47,37		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	53,77		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	60,00		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,05		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	78,12		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	65,38		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	317,42		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.001,67		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	718,77		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00		
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	63,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	66,70		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	36,80		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	28,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	607,19		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	607,19		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	313,05		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	459,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	207,00		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	269,50		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.040,97		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.081,95		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 193.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	20,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,96		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	20,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	104.422,36		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	62.372,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.884,47		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	31.893,97		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.596,50		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.072,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.297,87		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	46.468,64		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	104.422,36		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.090,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	75.157,73		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.031,55		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.721,66		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.066,09		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.066,09		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.603,30		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	214,39		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	657,55		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	70,15		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	115,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	254,44		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.944,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,24		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	972,71		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	17,96		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	19,16		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	26,69		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	14,04		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,24		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	33,28		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	272,71		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	115,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	326,04		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 193.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	228,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	107,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,06		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	37,06		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.992,85		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.538,85		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.531,70		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.984,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	996,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	889,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	162,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	126.343,69		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	379.031,07		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	47,20		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.711,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	236,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	436,60		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	212,40		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.380,60		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	283,20		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA / /

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 200.017-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	45,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	3,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,04		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	3,00		
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	30,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	66.982,09		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.143,15		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	410,40		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.396,42		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.291,70		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.571,57		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	58.714,72		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	58.115,16		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	820,80		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	111.384,86		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.031,05		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	410,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.729,70		
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.703,96		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.036,59		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	43.060,30		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	43.060,30		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.137,73		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	30,43		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	207,07		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	160,00		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	490,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	15,79		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	807,84		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	18.316,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	17,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	186,08		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	192,04		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	52,50		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	6,67		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	45,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,92		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	28,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	102,60		

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 200.017-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,19		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	457,30		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	89,23		
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	21,34		
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m^2	IGC	96,95		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.548,84		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,32		
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	29,82		
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	160,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	10,75		
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,75		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.208,51		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	485,18		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.693,69		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.210,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	604,00		
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	344,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	45,00		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	85.087,29		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	145.010,50		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____ _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.028-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-050, ESTRADA JOÃO CUSTODIO SOBRINHO - LIGAÇÃO OLÍMPIA X BAIRRO RURAL LAMBARI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 163.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.602,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.500,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.830,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.140,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	8.010,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	243,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	958,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	8.010,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	101.470,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.386,30		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	728,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	275,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2,12		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	130,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	275,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	122,16		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	122,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.150,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	822,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.743,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	557,64		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.008,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.500,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 747.006-0 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 418.023-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 460.010-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA NELSON TAUFIC NASSIF - LIGAÇÃO COM PINHALZINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL. LOTE 3.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 748.006-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO - LIGAÇÃO ENTRE CDP ATALIBA NOGUEIRA E BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA. LOTE 4.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 353.018-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.061-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MOACYR GRANDIZOLLI DO KM 0,00 AO KM 1,150 E ESTRADA ATÍLIO SQUIZATO DO KM 0,00 AO KM 11,300. LOTE 7.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 766.012-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA AFONSO FERRINI - LIGAÇÃO BR 381 AO CRISTO REDENTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM. LOTE 8.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 403.009-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA CONEGO EANES DE MELO COTIAS JNP 020 - LIGAÇÃO JOANÓPOLIS AO POLO TURÍSTICO CACHOEIRA DOS PIRES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS. LOTE 9.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 516.013-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA PDB-369, VICINAL AUGUSTO PEREIRA DE ARAÚJO CUNHA, LIGAÇÃO COM BAIRRO PITANGUEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BELA. LOTE 10.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 225.081-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO - LIGAÇÃO BRAGANÇA PAULISTA A ATIBAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA. LOTE 11.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 153.024-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 244.259-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ENG.º LUIZ ANTÔNIO LALONI - LIGAÇÃO SP 340 AO BAIRRO VILLAGE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS. LOTE 13.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.062-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FIGUEIRA BRANCA - LIGAÇÃO JD LAURA AO CENTRO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 14.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.012-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MANOEL GONÇALVES NETO - LIGAÇÃO DA SP 191 COM BAIRRO ALEMANHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. LOTE 15.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.063-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ASKEL ERNITZ - LIGAÇÃO SP 354 AOS BAIRROS CAMPO VERDE E PERIFÉRICOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 16.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 650.040-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 218.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.034-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.035-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.015-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 763.007-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 732.008-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 264.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 412.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.012-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.107-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 669.109-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FLOR DO CARVALHO - LIGAÇÃO ESTRADA LUIZ CARLOS GUERRA, INICIA NA AV. PIRELLI E TERMINA NA SP 280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA. LOTE 31.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 734.006-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.027-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.108-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 365.031-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITB 01 - LIGAÇÃO TRECHO SP 275 AO BAIRRO TURIBA DO SUL E MUNICÍPIOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABERÁ. LOTE 35.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 432.016-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 3450466 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 196.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.089-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.090-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARV-459 ESTRADA MANOEL RODRIGUES ALVAREZ - LIGAÇÃO SP 321-DISTRITO DE JACUBA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AREALVA. LOTE 43.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 285.018-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.016-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 787.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GPT-010 (RODOVIA JOSÉ CUTRALE) – LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO / SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO. LOTE 46.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 617.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 334.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.033-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-060 – (ATILIO MALOSSO) - LIGAÇÃO ENTRE A SP-317 E A RUA OPALA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 49.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.034-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-221 (ALDO VINHOLI), IPS-138 (SALVADOR PONTIERI) – LIGAÇÃO SP-333 KM 173,4 AO DISTRITO DE TAPINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 50.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 441.042-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAT-050 (CARL FISCHER) – LIGAÇÃO SP 310 KM 308,42 À MATÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MATÃO. LOTE 51.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 284.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.216-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SETE VOLTAS - LIGAÇÃO BAIRRO CHÁCARA SÃO SILVESTRE AO BAIRRO MONJOLINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ. LOTE 55.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.045-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.217-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 731.009-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.020-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 503.024-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRC-010 DO KM 0,00 AO KM 10,750; ESTRADA VICINAL PGP-161 DO KM 0,00 AO KM 7,200 E ESTRADA VICINAL PGP-280 DO KM 0,00 AO KM 5,800. LOTE 64.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.014-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.018-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAL-070 - LIGAÇÃO GÁLIA - SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. LOTE 66.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.010-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 357.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPC-455 - LIGAÇÃO SP-270 - USINA DE ETANOL - COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU. LOTE 68.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 713.010-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 663.027-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 385.008-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITP-010 - LIGAÇÃO ITIRAPUÃ - DIVISA SP/MG (SÃO THOMAZ DE AQUINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITIRAPUÃ. LOTE 72.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 389.021-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IVR-244 DO KM 0,00 AO KM 19,000 E ESTRADA VICINAL IVR-313 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 73.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.190-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 279.020-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.015-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.008-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 402.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 159.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.021-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.016-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-274 - LIGAÇÃO DO TRECHO DA SP 334 - SP 336, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 81.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 752.002-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADT-060/NCP-390 - LIGAÇÃO NOVA CANAÃ PAULISTA - APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CANAÃ PAULISTA E APARECIDA D'OESTE. LOTE 82.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 429.010-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MCB-020 / ESTRADA VICINAL VIRGÍLIO LOURENÇO - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL UNIÃO PAULISTA - MACAUBAL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACAUBAL E UNIÃO PAULISTA. LOTE 83.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 260.044-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTV-060/CTG-040 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL CATIGUÁ - USINA SUCROALCOOLEIRA - (SP-351) CATANDUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CATIGUÁ E CATANDUVA. LOTE 84.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.014-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN-040/ADF-335 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL MENDONÇA - SP-304 - BAIRRO AIRUOCA - ADOLFO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MENDONÇA E ADOLFO. LOTE 85.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.012-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 186.016-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARH-010 DO KM 0,00 AO KM 5,980 E ESTRADA VICINAL ARH-235 DO KM 0,00 AO KM 6,360. LOTE 89.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 784.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.033-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.013-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 696.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 342.016-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 476.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.068-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 517.007-2 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.020-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 498.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 151.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 462.019-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAZ-000 - LIGAÇÃO SP 310 - SPA 473/310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE APRAZÍVEL. LOTE 103.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.053-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 299025-8O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA EGU 011 - ESTRADA DO CONTORNO, ESTRADA DO FILIPINHO, R. CARLOS ALBERTO TESSER E R. JOSÉ DE LOURENÇO IZIDÓRO - VICINAL DE LIGAÇÃO DA SP 216 RODOVIA AMILCAR PEREIRA MARTINS (KM 42,25) À BAIRROS RESIDENCIAIS E SP 214 - RODOVIA JOSÉ SI. LOTE 105.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 373.026-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.024-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INOZUME KAGOHARA - LIGAÇÃO DA SP 214 ATÉ A ESTRADA MUNICIPAL DO CIPÓ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMBU-GUAÇU. LOTE 107.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.742-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.012-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRD 040 BGI 348 ESTRADA JOSÉ FERNANDES BARBIERE - LIGAÇÃO COROADOS / BIRIGUI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COROADOS E BIRIGUI. LOTE 111.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 592.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBC 030 ESTRADA GERALDO STRINGHETTA - LIGAÇÃO RUBIÁCEA - CARAMURU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBIÁCEA. LOTE 112.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 413.007-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LAVÍNIA - LIGAÇÃO BAIRRO TABAJARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVÍNIA. LOTE 114.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.021-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.018-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-153 - LIGAÇÃO CASTILHO - ASSENTAMENTO FAZENDA PRIMAVERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. LOTE 116.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 337.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.198-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GES 309 - LIGAÇÃO SP 463 - DISTRITO PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO. LOTE 119.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.017-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 230.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.005-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 793.002-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.011-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 435.016-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 690.028-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TEODORO SAMPAIO - PLANALTO DO SUL (ANTIGA SPV 031) - LIGAÇÃO TEODORO SAMPAIO – DISTRITO PLANALTO DO SUL, TRECHO TDS 030, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO. LOTE 128.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 541.021-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PZH 020 / AHM 450 - LIGAÇÃO SP 425 - PIRAPOZINHO - ANHUMAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPOZINHO E ANHUMAS. LOTE 129.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 502.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNR 040 ESTRADA LAURO APARECIDO DOS SANTOS - LIGAÇÃO PANORAMA - RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PANORAMA. LOTE 130.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 509.022-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 572.011-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 680.017-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 711008-0O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.027-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.114-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO DA SP-127 AO BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. LOTE 136.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 746.002-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 169.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 646.030-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 287.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.036-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-999 - LIGAÇÃO TRECHO MARTINHO PRADO - CHACARA ALVORADA - SP 342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ. LOTE 141.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.030-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 453.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MOC 430 - LIGAÇÃO TRECHO SP 338 - USINA IPIRANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOCOCA. LOTE 143.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.023-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.030-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SV 10 - LIGAÇÃO ENTRE A SV1 E A SV29, QUE INTERLIGAM O DISTRITO DE ÁLVORA E A USINA TEREOS UNIDADE SEVERÍNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA. LOTE 145.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.029-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-040 NATAL BREDA - LIGAÇÃO DE OLÍMPIA À DIVISA DE MUNICÍPIO DE TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 146.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.013-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 679.008-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAV-040 / BBD-040 - LIGAÇÃO DE TAIÚVA À BEBEDOURO, PASSANDO PELO DISTRITO DE ANDES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAIÚVA E BEBEDOURO. LOTE 148.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 268.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 750.003-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.026-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 203.040-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 520.033-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 511.006-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 355.005-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.029-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 193.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 200.017-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.028-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-050, ESTRADA JOÃO CUSTODIO SOBRINHO - LIGAÇÃO OLÍMPIA X BAIRRO RURAL LAMBARI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 163.

DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		

DATA: ...../...../.....

EMPRESA: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	11.592,83	579,64	2.202,64	2.202,64	2.202,64	2.202,64	2.202,64
22	TERRAPLENAGEM	11,70%	329.622,87	16.481,14	62.628,35	62.628,35	62.628,35	62.628,35	62.628,35
23	PAVIMENTAÇÃO	60,04%	1.691.549,68	84.577,48	321.394,44	321.394,44	321.394,44	321.394,44	321.394,44
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,43%	547.251,03	27.362,55	103.977,70	103.977,70	103.977,70	103.977,70	103.977,70
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,96%	111.679,21	5.583,96	21.219,05	21.219,05	21.219,05	21.219,05	21.219,05
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,52%	42.917,74	2.145,89	8.154,37	8.154,37	8.154,37	8.154,37	8.154,37
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	596,28	29,81	113,29	113,29	113,29	113,29	113,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	82.038,40	4.101,92	15.587,30	15.587,30	15.587,30	15.587,30	15.587,30
	TOTAL	100,00%	2.817.248,04	140.862,40	535.277,13	535.277,13	535.277,13	535.277,13	535.277,13
	ACUMULADO			140.862,40	676.139,53	1.211.416,66	1.746.693,78	2.281.970,91	2.817.248,04
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76%	69.417,14	3.470,86	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36	7.327,36
22	TERRAPLENAGEM	16,95%	1.547.154,77	77.357,74	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78	163.310,78
23	PAVIMENTAÇÃO	47,37%	4.323.378,05	216.168,90	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57	456.356,57
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	26,12%	2.383.750,49	119.187,52	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11	251.618,11
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,93%	449.933,49	22.496,67	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98	47.492,98
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,42%	129.445,14	6.472,26	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65	13.663,65
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	222.576,96	11.128,85	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23	23.494,23
	TOTAL	100,00%	9.126.252,32	456.312,62	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63	963.326,63
	ACUMULADO			456.312,62	1.419.639,25	2.382.965,88	3.346.292,52	4.309.619,15	5.272.945,78	6.236.272,42	7.199.599,05	8.162.925,69	9.126.252,32
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA NELSON TAUFIC NASSIF - LIGAÇÃO COM PINHALZINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL. LOTE 3.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86%	136.966,02	6.848,30	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88	11.828,88
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	16.445,56	822,28	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30	1.420,30
23	PAVIMENTAÇÃO	75,14%	12.035.126,62	601.756,33	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30	1.039.397,30
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,87%	2.542.522,46	127.126,12	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49	219.581,49
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,86%	458.473,14	22.923,66	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41	39.595,41
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,72%	435.757,08	21.787,85	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57	37.633,57
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	390.632,26	19.531,61	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42	33.736,42
	TOTAL	100,00%	16.015.923,14	800.796,16	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36	1.383.193,36
	ACUMULADO			800.796,16	2.183.989,52	3.567.182,88	4.950.376,24	6.333.569,61	7.716.762,97	9.099.956,33	10.483.149,69	11.866.343,05	13.249.536,42	14.632.729,78	16.015.923,14
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO - LIGAÇÃO ENTRE CDP ATALIBA NOGUEIRA E BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA. LOTE 4.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	PAVIMENTAÇÃO	93,05%	3.861.982,08	193.099,10	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82	333.534,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,04%	167.493,86	8.374,69	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38	14.465,38
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	120.884,26	6.044,21	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00	10.440,00
TOTAL		100,00%	4.150.360,20	207.518,01	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20	358.440,20
ACUMULADO				207.518,01	565.958,21	924.398,41	1.282.838,61	1.641.278,81	1.999.719,01	2.358.159,20	2.716.599,40	3.075.039,60	3.433.479,80	3.791.920,00	4.150.360,20
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,55%	463.751,31	23.187,57	88.112,75	88.112,75	88.112,75	88.112,75	88.112,75
22	TERRAPLENAGEM	12,37%	759.732,32	37.986,62	144.349,14	144.349,14	144.349,14	144.349,14	144.349,14
23	PAVIMENTAÇÃO	59,03%	3.625.000,39	181.250,02	688.750,07	688.750,07	688.750,07	688.750,07	688.750,07
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,08%	496.158,37	24.807,92	94.270,09	94.270,09	94.270,09	94.270,09	94.270,09
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,74%	168.199,86	8.409,99	31.957,97	31.957,97	31.957,97	31.957,97	31.957,97
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,93%	302.841,52	15.142,08	57.539,89	57.539,89	57.539,89	57.539,89	57.539,89
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,92%	179.606,45	8.980,32	34.125,23	34.125,23	34.125,23	34.125,23	34.125,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,37%	145.392,08	7.269,60	27.624,50	27.624,50	27.624,50	27.624,50	27.624,50
	TOTAL	100,00%	6.140.682,30	307.034,12	1.166.729,64	1.166.729,64	1.166.729,64	1.166.729,64	1.166.729,64
	ACUMULADO			307.034,12	1.473.763,75	2.640.493,39	3.807.223,03	4.973.952,66	6.140.682,30
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16%	274.755,65	13.737,78	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90	23.728,90
22	TERRAPLENAGEM	7,47%	1.771.710,09	88.585,50	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33	153.011,33
23	PAVIMENTAÇÃO	66,56%	15.792.334,93	789.616,75	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47	1.363.883,47
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,60%	3.700.252,67	185.012,63	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28	319.567,28
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,75%	651.262,13	32.563,11	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37	56.245,37
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,35%	557.345,36	27.867,27	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37	48.134,37
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,72%	408.379,73	20.418,99	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16	35.269,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	568.691,51	28.434,58	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27	49.114,27
	TOTAL	100,00%	23.724.732,07	1.186.236,60	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13	2.048.954,13
	ACUMULADO			1.186.236,60	3.235.190,74	5.284.144,87	7.333.099,00	9.382.053,14	11.431.007,27	13.479.961,40	15.528.915,54	17.577.869,67	19.626.823,80	21.675.777,94	23.724.732,07
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MOACYR GRANDIZOLLI DO KM 0,00 AO KM 1,150 E ESTRADA ATÍLIO SQUIZATO DO KM 0,00 AO KM 11,300. LOTE 7.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	37.248,83	1.862,44	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94	3.216,94
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	19.784,70	989,24	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68	1.708,68
23	PAVIMENTAÇÃO	69,88%	13.520.363,87	676.018,19	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79	1.167.667,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,13%	4.088.766,50	204.438,33	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74	353.120,74
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,30%	638.189,51	31.909,48	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37	55.116,37
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,82%	546.172,26	27.308,61	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42	47.169,42
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	471.872,91	23.593,65	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66	40.752,66
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	24.391,35	1.219,57	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53	2.106,53
	TOTAL	100,00%	19.346.789,93	967.339,50	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13	1.670.859,13
	ACUMULADO			967.339,50	2.638.198,63	4.309.057,76	5.979.916,89	7.650.776,02	9.321.635,15	10.992.494,28	12.663.353,41	14.334.212,54	16.005.071,67	17.675.930,80	19.346.789,93
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA AFONSO FERRINI - LIGAÇÃO BR 381 AO CRISTO REDENTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM. LOTE 8.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	2.794,37	139,72	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33	241,33
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	721,24	36,06	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29
23	PAVIMENTAÇÃO	72,81%	1.111.578,00	55.578,90	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92	95.999,92
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,56%	237.618,84	11.880,94	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63	20.521,63
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,07%	123.150,78	6.157,54	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,75
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,15%	2.310,12	115,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	44.465,08	2.223,25	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17	3.840,17
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	3.996,27	199,81	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13
	TOTAL	100,00%	1.526.634,70	76.331,74	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72	131.845,72
	ACUMULADO			76.331,74	208.177,46	340.023,18	471.868,91	603.714,63	735.560,36	867.406,08	999.251,80	1.131.097,53	1.262.943,25	1.394.788,98	1.526.634,70
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA CONEGO EANES DE MELO COTIAS JNP 020 - LIGAÇÃO JOANÓPOLIS AO POLO TURÍSTICO CACHOEIRA DOS PIRES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS. LOTE 9.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,63%	943.799,50	47.189,98	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96	81.509,96
22	TERRAPLENAGEM	0,70%	68.593,00	3.429,65	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94	5.923,94
23	PAVIMENTAÇÃO	76,59%	7.509.747,00	375.487,35	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06	648.569,06
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,06%	594.047,92	29.702,40	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14	51.304,14
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,30%	225.491,69	11.274,58	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28	19.474,28
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,18%	213.900,00	10.695,00	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18	18.473,18
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	239.139,23	11.956,96	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93	20.652,93
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	9.990,71	499,54	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83
	TOTAL	100,00%	9.804.709,05	490.235,45	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33	846.770,33
	ACUMULADO			490.235,45	1.337.005,78	2.183.776,11	3.030.546,43	3.877.316,76	4.724.087,09	5.570.857,41	6.417.627,74	7.264.398,07	8.111.168,40	8.957.938,72	9.804.709,05
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA PDB-369, VICINAL AUGUSTO PEREIRA DE ARAÚJO CUNHA, LIGAÇÃO COM BAIRRO PITANGUEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BELA. LOTE 10.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,22%	438.291,28	21.914,56	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43	37.852,43
22	TERRAPLENAGEM	0,67%	31.853,92	1.592,70	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02	2.751,02
23	PAVIMENTAÇÃO	68,57%	3.258.554,88	162.927,74	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65	281.420,65
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,00%	665.332,76	33.266,64	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56	57.460,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,98%	94.202,11	4.710,11	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64	8.135,64
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,52%	119.784,00	5.989,20	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98	10.344,98
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	138.407,97	6.920,40	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42	11.953,42
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	5.580,79	279,04	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98	481,98
	TOTAL	100,00%	4.752.007,71	237.600,39	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67	410.400,67
	ACUMULADO			237.600,39	648.001,05	1.058.401,72	1.468.802,38	1.879.203,05	2.289.603,71	2.700.004,38	3.110.405,05	3.520.805,71	3.931.206,38	4.341.607,04	4.752.007,71
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO - LIGAÇÃO BRAGANÇA PAULISTA A ATIBAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA. LOTE 11.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,54%	598.225,50	29.911,28	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93	51.664,93
22	TERRAPLENAGEM	0,74%	51.744,81	2.587,24	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87	4.468,87
23	PAVIMENTAÇÃO	67,97%	4.759.917,76	237.995,89	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81	411.083,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,83%	1.108.384,68	55.419,23	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13	95.724,13
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,25%	157.284,85	7.864,24	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69	13.583,69
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,14%	149.943,90	7.497,20	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	170.792,55	8.539,63	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27	14.750,27
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,09%	6.201,24	310,06	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56	535,56
	TOTAL	100,00%	7.002.495,29	350.124,76	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96	604.760,96
	ACUMULADO			350.124,76	954.885,72	1.559.646,68	2.164.407,64	2.769.168,59	3.373.929,55	3.978.690,51	4.583.451,46	5.188.212,42	5.792.973,38	6.397.734,33	7.002.495,29
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	26.094,72	1.304,74	3.541,43	3.541,43	3.541,43	3.541,43	3.541,43	3.541,43	3.541,43
22	TERRAPLENAGEM	14,99%	1.889.486,47	94.474,32	256.430,31	256.430,31	256.430,31	256.430,31	256.430,31	256.430,31	256.430,31
23	PAVIMENTAÇÃO	53,65%	6.760.776,72	338.038,84	917.533,98	917.533,98	917.533,98	917.533,98	917.533,98	917.533,98	917.533,98
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,21%	2.798.265,49	139.913,27	379.764,60	379.764,60	379.764,60	379.764,60	379.764,60	379.764,60	379.764,60
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,92%	619.468,40	30.973,42	84.070,71	84.070,71	84.070,71	84.070,71	84.070,71	84.070,71	84.070,71
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,57%	198.457,55	9.922,88	26.933,52	26.933,52	26.933,52	26.933,52	26.933,52	26.933,52	26.933,52
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	307.313,72	15.365,69	41.706,86	41.706,86	41.706,86	41.706,86	41.706,86	41.706,86	41.706,86
	TOTAL	100,00%	12.601.651,91	630.082,60	1.710.224,19	1.710.224,19	1.710.224,19	1.710.224,19	1.710.224,19	1.710.224,19	1.710.224,19
	ACUMULADO			630.082,60	2.340.306,78	4.050.530,97	5.760.755,16	7.470.979,35	9.181.203,53	10.891.427,72	12.601.651,91
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ENG.º LUIZ ANTÔNIO LALONI - LIGAÇÃO SP 340 AO BAIRRO VILLAGE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS. LOTE 13.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,48%	646.707,85	32.335,39	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04	55.852,04
22	TERRAPLENAGEM	0,46%	54.700,62	2.735,03	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14	4.724,14
23	PAVIMENTAÇÃO	68,08%	8.038.984,05	401.949,20	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90	694.275,90
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,11%	2.138.255,47	106.912,77	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52	184.667,52
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,19%	377.143,47	18.857,17	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48	32.571,48
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,10%	247.796,02	12.389,80	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57	21.400,57
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	287.989,30	14.399,47	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80	24.871,80
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	15.985,14	799,26	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53	1.380,53
	TOTAL	100,00%	11.807.561,92	590.378,10	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98	1.019.743,98
	ACUMULADO			590.378,10	1.610.122,08	2.629.866,06	3.649.610,05	4.669.354,03	5.689.098,02	6.708.842,00	7.728.585,98	8.748.329,97	9.768.073,95	10.787.817,94	11.807.561,92
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FIGUEIRA BRANCA - LIGAÇÃO JD LAURA AO CENTRO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 14.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,57%	988.086,38	49.404,32	187.736,41	187.736,41	187.736,41	187.736,41	187.736,41
22	TERRAPLENAGEM	0,78%	72.882,85	3.644,14	13.847,74	13.847,74	13.847,74	13.847,74	13.847,74
23	PAVIMENTAÇÃO	75,60%	7.063.859,94	353.193,00	1.342.133,39	1.342.133,39	1.342.133,39	1.342.133,39	1.342.133,39
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,32%	777.257,14	38.862,86	147.678,86	147.678,86	147.678,86	147.678,86	147.678,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,29%	213.791,04	10.689,55	40.620,30	40.620,30	40.620,30	40.620,30	40.620,30
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	227.896,92	11.394,85	43.300,41	43.300,41	43.300,41	43.300,41	43.300,41
	TOTAL	100,00%	9.343.774,27	467.188,71	1.775.317,11	1.775.317,11	1.775.317,11	1.775.317,11	1.775.317,11
	ACUMULADO			467.188,71	2.242.505,82	4.017.822,94	5.793.140,05	7.568.457,16	9.343.774,27
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MANOEL GONÇALVES NETO - LIGAÇÃO DA SP 191 COM BAIRRO ALEMANHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. LOTE 15.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	13.478,24	673,91	2.560,87	2.560,87	2.560,87	2.560,87	2.560,87
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	5.915,44	295,77	1.123,93	1.123,93	1.123,93	1.123,93	1.123,93
23	PAVIMENTAÇÃO	73,00%	4.227.895,14	211.394,76	803.300,08	803.300,08	803.300,08	803.300,08	803.300,08
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,40%	1.065.537,49	53.276,87	202.452,12	202.452,12	202.452,12	202.452,12	202.452,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,05%	234.805,28	11.740,26	44.613,00	44.613,00	44.613,00	44.613,00	44.613,00
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,70%	98.308,44	4.915,42	18.678,60	18.678,60	18.678,60	18.678,60	18.678,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	141.253,56	7.062,68	26.838,18	26.838,18	26.838,18	26.838,18	26.838,18
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	4.203,10	210,16	798,59	798,59	798,59	798,59	798,59
	TOTAL	100,00%	5.791.396,69	289.569,83	1.100.365,37	1.100.365,37	1.100.365,37	1.100.365,37	1.100.365,37
	ACUMULADO			289.569,83	1.389.935,21	2.490.300,58	3.590.665,95	4.691.031,32	5.791.396,69
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ASKEL ERNITZ - LIGAÇÃO SP 354 AOS BAIRROS CAMPO VERDE E PERIFÉRICOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 16.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	19.604,72	980,24	3.724,90	3.724,90	3.724,90	3.724,90	3.724,90
22	TERRAPLENAGEM	0,18%	8.604,29	430,21	1.634,82	1.634,82	1.634,82	1.634,82	1.634,82
23	PAVIMENTAÇÃO	63,82%	3.041.602,39	152.080,12	577.904,45	577.904,45	577.904,45	577.904,45	577.904,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	26,36%	1.256.089,17	62.804,46	238.656,94	238.656,94	238.656,94	238.656,94	238.656,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,06%	145.640,01	7.282,00	27.671,60	27.671,60	27.671,60	27.671,60	27.671,60
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,13%	149.216,64	7.460,83	28.351,16	28.351,16	28.351,16	28.351,16	28.351,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	138.814,94	6.940,75	26.374,84	26.374,84	26.374,84	26.374,84	26.374,84
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	6.408,06	320,40	1.217,53	1.217,53	1.217,53	1.217,53	1.217,53
	TOTAL	100,00%	4.765.980,22	238.299,01	905.536,24	905.536,24	905.536,24	905.536,24	905.536,24
	ACUMULADO			238.299,01	1.143.835,25	2.049.371,49	2.954.907,74	3.860.443,98	4.765.980,22
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	5
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,38%	185.440,95	9.272,05	44.042,23	44.042,23	44.042,23	44.042,23
22	TERRAPLENAGEM	19,43%	1.511.468,04	75.573,40	358.973,66	358.973,66	358.973,66	358.973,66
23	PAVIMENTAÇÃO	52,69%	4.098.600,32	204.930,02	973.417,58	973.417,58	973.417,58	973.417,58
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,49%	1.049.652,47	52.482,62	249.292,46	249.292,46	249.292,46	249.292,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,09%	162.825,79	8.141,29	38.671,13	38.671,13	38.671,13	38.671,13
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,20%	404.466,64	20.223,33	96.060,83	96.060,83	96.060,83	96.060,83
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,32%	180.367,40	9.018,37	42.837,26	42.837,26	42.837,26	42.837,26
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,38%	185.311,34	9.265,57	44.011,44	44.011,44	44.011,44	44.011,44
	TOTAL	100,00%	7.778.132,95	388.906,65	1.847.306,58	1.847.306,58	1.847.306,58	1.847.306,58
	ACUMULADO			388.906,65	2.236.213,22	4.083.519,80	5.930.826,37	7.778.132,95
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	23,75%	23,75%	23,75%	23,75%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	28,75%	52,50%	76,25%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75%	123.896,09	6.194,80	23.540,26	23.540,26	23.540,26	23.540,26	23.540,26
22	TERRAPLENAGEM	4,17%	687.619,92	34.381,00	130.647,78	130.647,78	130.647,78	130.647,78	130.647,78
23	PAVIMENTAÇÃO	45,29%	7.474.762,12	373.738,11	1.420.204,80	1.420.204,80	1.420.204,80	1.420.204,80	1.420.204,80
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,09%	3.149.736,66	157.486,83	598.449,97	598.449,97	598.449,97	598.449,97	598.449,97
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	25,24%	4.164.817,58	208.240,88	791.315,34	791.315,34	791.315,34	791.315,34	791.315,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,44%	237.123,21	11.856,16	45.053,41	45.053,41	45.053,41	45.053,41	45.053,41
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,09%	15.400,88	770,04	2.926,17	2.926,17	2.926,17	2.926,17	2.926,17
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,54%	254.399,50	12.719,98	48.335,91	48.335,91	48.335,91	48.335,91	48.335,91
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	395.948,88	19.797,44	75.230,29	75.230,29	75.230,29	75.230,29	75.230,29
	TOTAL	100,00%	16.503.704,84	825.185,24	3.135.703,92	3.135.703,92	3.135.703,92	3.135.703,92	3.135.703,92
	ACUMULADO			825.185,24	3.960.889,16	7.096.593,08	10.232.297,00	13.368.000,92	16.503.704,84
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36%	443.873,71	22.193,69	52.710,00	52.710,00	52.710,00	52.710,00	52.710,00	52.710,00	52.710,00	52.710,00
22	TERRAPLENAGEM	9,49%	1.782.875,87	89.143,79	211.716,51	211.716,51	211.716,51	211.716,51	211.716,51	211.716,51	211.716,51	211.716,51
23	PAVIMENTAÇÃO	59,43%	11.161.038,87	558.051,94	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37	1.325.373,37
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,87%	1.664.987,52	83.249,38	197.717,27	197.717,27	197.717,27	197.717,27	197.717,27	197.717,27	197.717,27	197.717,27
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,65%	2.187.822,10	109.391,11	259.803,87	259.803,87	259.803,87	259.803,87	259.803,87	259.803,87	259.803,87	259.803,87
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,29%	806.408,05	40.320,40	95.760,96	95.760,96	95.760,96	95.760,96	95.760,96	95.760,96	95.760,96	95.760,96
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,50%	280.974,14	14.048,71	33.365,68	33.365,68	33.365,68	33.365,68	33.365,68	33.365,68	33.365,68	33.365,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	451.175,14	22.558,76	53.577,05	53.577,05	53.577,05	53.577,05	53.577,05	53.577,05	53.577,05	53.577,05
	TOTAL	100,00%	18.779.155,40	938.957,77	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70	2.230.024,70
	ACUMULADO			938.957,77	3.168.982,47	5.399.007,18	7.629.031,88	9.859.056,59	12.089.081,29	14.319.105,99	16.549.130,70	18.779.155,40
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	16,88%	28,75%	40,63%	52,50%	64,38%	76,25%	88,13%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01%	107.696,20	5.384,81	12.788,92	12.788,92	12.788,92	12.788,92	12.788,92	12.788,92	12.788,92	12.788,92
22	TERRAPLENAGEM	16,27%	1.741.442,41	87.072,12	206.796,29	206.796,29	206.796,29	206.796,29	206.796,29	206.796,29	206.796,29	206.796,29
23	PAVIMENTAÇÃO	60,19%	6.440.449,33	322.022,47	764.803,36	764.803,36	764.803,36	764.803,36	764.803,36	764.803,36	764.803,36	764.803,36
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,40%	899.007,84	44.950,39	106.757,18	106.757,18	106.757,18	106.757,18	106.757,18	106.757,18	106.757,18	106.757,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,28%	565.234,65	28.261,73	67.121,61	67.121,61	67.121,61	67.121,61	67.121,61	67.121,61	67.121,61	67.121,61
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,35%	465.346,09	23.267,30	55.259,85	55.259,85	55.259,85	55.259,85	55.259,85	55.259,85	55.259,85	55.259,85
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,11%	225.627,90	11.281,40	26.793,31	26.793,31	26.793,31	26.793,31	26.793,31	26.793,31	26.793,31	26.793,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	255.479,40	12.773,97	30.338,18	30.338,18	30.338,18	30.338,18	30.338,18	30.338,18	30.338,18	30.338,18
	TOTAL	100,00%	10.700.283,82	535.014,19	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70	1.270.658,70
	ACUMULADO			535.014,19	1.805.672,89	3.076.331,60	4.346.990,30	5.617.649,01	6.888.307,71	8.158.966,41	9.429.625,12	10.700.283,82
	PORCENTAGEM NO MES			5,00%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	16,88%	28,75%	40,63%	52,50%	64,38%	76,25%	88,13%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	211.758,83	10.587,94	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26	18.288,26
22	TERRAPLENAGEM	5,80%	1.416.651,94	70.832,60	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21	122.347,21
23	PAVIMENTAÇÃO	54,36%	13.279.396,31	663.969,82	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95	1.146.856,95
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,60%	4.788.436,66	239.421,83	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80	413.546,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,37%	2.776.471,65	138.823,58	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19	239.786,19
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,19%	1.024.129,93	51.206,50	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58	88.447,58
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	5.962,80	298,14	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,38%	337.498,32	16.874,92	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58	29.147,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	587.421,11	29.371,06	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82	50.731,82
	TOTAL	100,00%	24.427.727,55	1.221.386,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38	2.109.667,38
	ACUMULADO			1.221.386,38	3.331.053,76	5.440.721,14	7.550.388,52	9.660.055,89	11.769.723,27	13.879.390,65	15.989.058,03	18.098.725,41	20.208.392,79	22.318.060,17	24.427.727,55
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	84.578,70	4.228,94	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75	8.927,75
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	7.175,47	358,77	757,41	757,41	757,41	757,41	757,41	757,41	757,41	757,41	757,41
23	PAVIMENTAÇÃO	74,97%	11.485.197,77	574.259,89	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43	1.212.326,43
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,63%	2.547.806,36	127.390,32	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12	268.935,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,96%	760.401,00	38.020,05	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55	80.264,55
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,22%	33.026,16	1.651,31	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09	3.486,09
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	373.634,16	18.681,71	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16	39.439,16
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,18%	27.181,75	1.359,09	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18	2.869,18
	TOTAL	100,00%	15.319.001,37	765.950,07	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70	1.617.005,70
	ACUMULADO			765.950,07	2.382.955,77	3.999.961,47	5.616.967,17	7.233.972,87	8.850.978,57	10.467.984,27	12.084.989,97	13.701.995,67	15.319.001,37
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	5
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94%	348.878,51	17.443,93	82.858,65	82.858,65	82.858,65	82.858,65
22	TERRAPLENAGEM	10,70%	948.399,90	47.420,00	225.244,98	225.244,98	225.244,98	225.244,98
23	PAVIMENTAÇÃO	60,41%	5.353.947,83	267.697,39	1.271.562,61	1.271.562,61	1.271.562,61	1.271.562,61
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,91%	1.321.554,37	66.077,72	313.869,16	313.869,16	313.869,16	313.869,16
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,54%	225.404,07	11.270,20	53.533,47	53.533,47	53.533,47	53.533,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,05%	270.131,99	13.506,60	64.156,35	64.156,35	64.156,35	64.156,35
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,06%	182.472,76	9.123,64	43.337,28	43.337,28	43.337,28	43.337,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	211.707,91	10.585,40	50.280,63	50.280,63	50.280,63	50.280,63
	TOTAL	100,00%	8.862.497,34	443.124,87	2.104.843,12	2.104.843,12	2.104.843,12	2.104.843,12
	ACUMULADO			443.124,87	2.547.967,99	4.652.811,10	6.757.654,22	8.862.497,34
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	23,75%	23,75%	23,75%	23,75%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	28,75%	52,50%	76,25%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,10%	258.871,92	12.943,60	49.185,66	49.185,66	49.185,66	49.185,66	49.185,66
22	TERRAPLENAGEM	0,39%	19.560,75	978,04	3.716,54	3.716,54	3.716,54	3.716,54	3.716,54
23	PAVIMENTAÇÃO	72,51%	3.679.563,96	183.978,20	699.117,15	699.117,15	699.117,15	699.117,15	699.117,15
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,77%	698.846,21	34.942,31	132.780,78	132.780,78	132.780,78	132.780,78	132.780,78
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,29%	268.529,98	13.426,50	51.020,70	51.020,70	51.020,70	51.020,70	51.020,70
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,03%	1.540,08	77,00	292,62	292,62	292,62	292,62	292,62
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	147.807,37	7.390,37	28.083,40	28.083,40	28.083,40	28.083,40	28.083,40
	TOTAL	100,00%	5.074.720,27	253.736,01	964.196,85	964.196,85	964.196,85	964.196,85	964.196,85
	ACUMULADO			253.736,01	1.217.932,86	2.182.129,72	3.146.326,57	4.110.523,42	5.074.720,27
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,51%	505.449,82	25.272,49	96.035,47	96.035,47	96.035,47	96.035,47	96.035,47
22	TERRAPLENAGEM	9,93%	1.996.872,92	99.843,65	379.405,85	379.405,85	379.405,85	379.405,85	379.405,85
23	PAVIMENTAÇÃO	52,35%	10.533.405,75	526.670,29	2.001.347,09	2.001.347,09	2.001.347,09	2.001.347,09	2.001.347,09
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,92%	3.404.400,50	170.220,03	646.836,10	646.836,10	646.836,10	646.836,10	646.836,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,98%	2.007.565,25	100.378,26	381.437,40	381.437,40	381.437,40	381.437,40	381.437,40
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,86%	1.179.123,16	58.956,16	224.033,40	224.033,40	224.033,40	224.033,40	224.033,40
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	339,88	339,88	339,88	339,88	339,88
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	490.715,14	24.535,76	93.235,88	93.235,88	93.235,88	93.235,88	93.235,88
	TOTAL	100,00%	20.119.321,38	1.005.966,07	3.822.671,06	3.822.671,06	3.822.671,06	3.822.671,06	3.822.671,06
	ACUMULADO			1.005.966,07	4.828.637,13	8.651.308,19	12.473.979,26	16.296.650,32	20.119.321,38
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,81%	298.303,68	14.915,18	94.462,83	94.462,83	94.462,83
22	TERRAPLENAGEM	7,45%	582.936,40	29.146,82	184.596,53	184.596,53	184.596,53
23	PAVIMENTAÇÃO	61,31%	4.799.814,36	239.990,72	1.519.941,21	1.519.941,21	1.519.941,21
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,87%	1.007.396,59	50.369,83	319.008,92	319.008,92	319.008,92
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,69%	679.956,16	33.997,81	215.319,45	215.319,45	215.319,45
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,81%	141.807,90	7.090,40	44.905,84	44.905,84	44.905,84
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	1.192,56	59,63	377,64	377,64	377,64
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,65%	129.066,74	6.453,34	40.871,13	40.871,13	40.871,13
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	187.755,36	9.387,77	59.455,86	59.455,86	59.455,86
	TOTAL	100,00%	7.828.229,75	391.411,49	2.478.939,42	2.478.939,42	2.478.939,42
	ACUMULADO			391.411,49	2.870.350,91	5.349.290,33	7.828.229,75
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	7
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,60%	278.367,05	13.918,35	44.074,78	44.074,78	44.074,78	44.074,78	44.074,78	44.074,78
22	TERRAPLENAGEM	11,52%	2.002.840,45	100.142,02	317.116,40	317.116,40	317.116,40	317.116,40	317.116,40	317.116,40
23	PAVIMENTAÇÃO	55,30%	9.610.105,35	480.505,27	1.521.600,01	1.521.600,01	1.521.600,01	1.521.600,01	1.521.600,01	1.521.600,01
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,13%	3.325.092,34	166.254,62	526.472,95	526.472,95	526.472,95	526.472,95	526.472,95	526.472,95
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,12%	541.869,82	27.093,49	85.796,05	85.796,05	85.796,05	85.796,05	85.796,05	85.796,05
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,35%	930.596,46	46.529,82	147.344,44	147.344,44	147.344,44	147.344,44	147.344,44	147.344,44
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.192,56	59,63	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,56%	271.241,25	13.562,06	42.946,53	42.946,53	42.946,53	42.946,53	42.946,53	42.946,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	417.221,77	20.861,09	66.060,11	66.060,11	66.060,11	66.060,11	66.060,11	66.060,11
	TOTAL	100,00%	17.378.527,05	868.926,35	2.751.600,12	2.751.600,12	2.751.600,12	2.751.600,12	2.751.600,12	2.751.600,12
	ACUMULADO			868.926,35	3.620.526,47	6.372.126,59	9.123.726,70	11.875.326,82	14.626.926,93	17.378.527,05
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	20,83%	36,67%	52,50%	68,33%	84,17%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,92%	281.608,47	14.080,42	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15	19.109,15
22	TERRAPLENAGEM	9,07%	2.785.402,42	139.270,12	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45	189.009,45
23	PAVIMENTAÇÃO	52,84%	16.219.472,45	810.973,62	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06	1.100.607,06
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,85%	6.705.763,68	335.288,18	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96	455.033,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,28%	2.849.368,67	142.468,43	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02	193.350,02
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,24%	687.954,47	34.397,72	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62	46.682,62
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,39%	426.605,35	21.330,27	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22	28.948,22
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	738.239,24	36.911,96	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81	50.094,81
	TOTAL	100,00%	30.696.203,59	1.534.810,18	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67	2.082.956,67
	ACUMULADO			1.534.810,18	3.617.766,85	5.700.723,52	7.783.680,20	9.866.636,87	11.949.593,54	14.032.550,21	16.115.506,88	18.198.463,56	20.281.420,23	22.364.376,90	24.447.333,57	26.530.290,25	28.613.246,92	30.696.203,59
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	79.146,58	3.957,33	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66	5.370,66
22	TERRAPLENAGEM	8,05%	3.558.485,69	177.924,28	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67	241.468,67
23	PAVIMENTAÇÃO	49,05%	21.689.542,93	1.084.477,15	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41	1.471.790,41
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,95%	8.381.949,14	419.097,46	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12	568.775,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	17,56%	7.766.025,90	388.301,30	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33	526.980,33
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,68%	1.186.029,70	59.301,49	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59	80.480,59
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	3.577,68	178,88	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,11%	489.119,02	24.455,95	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22	33.190,22
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	1.066.529,48	53.326,47	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64	72.371,64
	TOTAL	100,00%	44.220.406,12	2.211.020,31	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42	3.000.670,42
	ACUMULADO			2.211.020,31	5.211.690,72	8.212.361,14	11.213.031,55	14.213.701,97	17.214.372,38	20.215.042,80	23.215.713,21	26.216.383,63	29.217.054,04	32.217.724,46	35.218.394,87	38.219.065,29	41.219.735,70	44.220.406,12
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,41%	688.317,31	34.415,87	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25	46.707,25
22	TERRAPLENAGEM	19,18%	1.569.034,43	78.451,72	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19	106.470,19
23	PAVIMENTAÇÃO	48,35%	3.955.978,63	197.798,93	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41	268.441,41
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,12%	1.400.556,76	70.027,84	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78	95.037,78
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,65%	217.001,42	10.850,07	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10	14.725,10
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,86%	152.190,20	7.609,51	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19	10.327,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	199.576,95	9.978,85	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72	13.542,72
	TOTAL	100,00%	8.182.655,70	409.132,79	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64	555.251,64
	ACUMULADO			409.132,79	964.384,42	1.519.636,06	2.074.887,70	2.630.139,33	3.185.390,97	3.740.642,61	4.295.894,24	4.851.145,88	5.406.397,52	5.961.649,15	6.516.900,79	7.072.152,43	7.627.404,06	8.182.655,70
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FLOR DO CARVALHO - LIGAÇÃO ESTRADA LUIZ CARLOS GUERRA, INICIA NA AV. PIRELLI E TERMINA NA SP 280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA. LOTE 31.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,40%	845.526,62	42.276,33	160.650,06	160.650,06	160.650,06	160.650,06	160.650,06
22	TERRAPLENAGEM	0,65%	64.981,64	3.249,08	12.346,51	12.346,51	12.346,51	12.346,51	12.346,51
23	PAVIMENTAÇÃO	67,59%	6.800.475,35	340.023,77	1.292.090,32	1.292.090,32	1.292.090,32	1.292.090,32	1.292.090,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,14%	1.824.939,32	91.246,97	346.738,47	346.738,47	346.738,47	346.738,47	346.738,47
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,61%	262.131,42	13.106,57	49.804,97	49.804,97	49.804,97	49.804,97	49.804,97
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,08%	7.843,00	392,15	1.490,17	1.490,17	1.490,17	1.490,17	1.490,17
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	245.392,02	12.269,60	46.624,48	46.624,48	46.624,48	46.624,48	46.624,48
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	9.783,89	489,19	1.858,94	1.858,94	1.858,94	1.858,94	1.858,94
	TOTAL	100,00%	10.061.073,26	503.053,66	1.911.603,92	1.911.603,92	1.911.603,92	1.911.603,92	1.911.603,92
	ACUMULADO			503.053,66	2.414.657,58	4.326.261,50	6.237.865,42	8.149.469,34	10.061.073,26
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42%	529.725,09	26.486,25	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43	55.915,43
22	TERRAPLENAGEM	9,62%	2.108.948,85	105.447,44	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27	222.611,27
23	PAVIMENTAÇÃO	45,40%	9.949.985,69	497.499,28	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27	1.050.276,27
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	25,64%	5.619.870,16	280.993,51	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52	593.208,52
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,25%	2.245.253,88	112.262,69	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02	236.999,02
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,87%	628.368,19	31.418,41	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75	66.327,75
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,04%	8.347,92	417,40	881,17	881,17	881,17	881,17	881,17	881,17	881,17	881,17	881,17
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,35%	296.820,60	14.841,03	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06	31.331,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	527.053,77	26.352,69	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45	55.633,45
	TOTAL	100,00%	21.914.374,15	1.095.718,71	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94	2.313.183,94
	ACUMULADO			1.095.718,71	3.408.902,65	5.722.086,58	8.035.270,52	10.348.454,46	12.661.638,40	14.974.822,34	17.288.006,27	19.601.190,21	21.914.374,15
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	18.588,87	929,44	2.207,43	2.207,43	2.207,43	2.207,43	2.207,43	2.207,43	2.207,43	2.207,43
22	TERRAPLENAGEM	0,19%	22.529,09	1.126,45	2.675,33	2.675,33	2.675,33	2.675,33	2.675,33	2.675,33	2.675,33	2.675,33
23	PAVIMENTAÇÃO	63,90%	7.509.735,41	375.486,77	891.781,08	891.781,08	891.781,08	891.781,08	891.781,08	891.781,08	891.781,08	891.781,08
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,49%	1.938.282,61	96.914,13	230.171,06	230.171,06	230.171,06	230.171,06	230.171,06	230.171,06	230.171,06	230.171,06
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,46%	54.540,00	2.727,00	6.476,63	6.476,63	6.476,63	6.476,63	6.476,63	6.476,63	6.476,63	6.476,63
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,60%	70.048,59	3.502,43	8.318,27	8.318,27	8.318,27	8.318,27	8.318,27	8.318,27	8.318,27	8.318,27
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,03%	3.090,39	154,52	366,98	366,98	366,98	366,98	366,98	366,98	366,98	366,98
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,51%	1.704.729,74	85.236,49	202.436,66	202.436,66	202.436,66	202.436,66	202.436,66	202.436,66	202.436,66	202.436,66
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,05%	123.777,47	6.188,87	14.698,57	14.698,57	14.698,57	14.698,57	14.698,57	14.698,57	14.698,57	14.698,57
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	286.647,21	14.332,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36	34.039,36
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,17%	20.566,86	1.028,34	2.442,31	2.442,31	2.442,31	2.442,31	2.442,31	2.442,31	2.442,31	2.442,31
	TOTAL	100,00%	11.752.536,24	587.626,81	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68	1.395.613,68
	ACUMULADO			587.626,81	1.983.240,49	3.378.854,17	4.774.467,85	6.170.081,53	7.565.695,20	8.961.308,88	10.356.922,56	11.752.536,24
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%	11,88%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	16,88%	28,75%	40,63%	52,50%	64,38%	76,25%	88,13%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	23.172,42	1.158,62	3.144,83	3.144,83	3.144,83	3.144,83	3.144,83	3.144,83	3.144,83
22	TERRAPLENAGEM	18,60%	2.129.141,16	106.457,06	288.954,87	288.954,87	288.954,87	288.954,87	288.954,87	288.954,87	288.954,87
23	PAVIMENTAÇÃO	47,49%	5.435.454,58	271.772,73	737.668,84	737.668,84	737.668,84	737.668,84	737.668,84	737.668,84	737.668,84
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,58%	2.812.922,17	140.646,11	381.753,72	381.753,72	381.753,72	381.753,72	381.753,72	381.753,72	381.753,72
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,38%	501.481,30	25.074,07	68.058,18	68.058,18	68.058,18	68.058,18	68.058,18	68.058,18	68.058,18
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,29%	261.895,74	13.094,79	35.542,99	35.542,99	35.542,99	35.542,99	35.542,99	35.542,99	35.542,99
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	2.385,12	119,26	323,69	323,69	323,69	323,69	323,69	323,69	323,69
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	279.101,67	13.955,08	37.878,08	37.878,08	37.878,08	37.878,08	37.878,08	37.878,08	37.878,08
	TOTAL	100,00%	11.445.554,16	572.277,71	1.553.325,21	1.553.325,21	1.553.325,21	1.553.325,21	1.553.325,21	1.553.325,21	1.553.325,21
			ACUMULADO	572.277,71	2.125.602,92	3.678.928,12	5.232.253,33	6.785.578,54	8.338.903,75	9.892.228,95	11.445.554,16
			PORCENTAGEM NO MÊS	5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
			PORCENTAGEM ACUMULADA (%)	5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITB 01 - LIGAÇÃO TRECHO SP 275 AO BAIRRO TURIBA DO SUL E MUNICÍPIOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABERÁ. LOTE 35.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	21.266,88	1.063,34	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84	2.244,84
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	5.304,36	265,22	559,90	559,90	559,90	559,90	559,90	559,90	559,90	559,90	559,90
23	PAVIMENTAÇÃO	79,10%	20.052.983,70	1.002.649,19	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84	2.116.703,84
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,44%	3.660.132,08	183.006,60	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28	386.347,28
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,49%	884.926,61	44.246,33	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92	93.408,92
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,43%	110.030,16	5.501,51	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29	11.614,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	618.366,08	30.918,30	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98	65.271,98
	TOTAL	100,00%	25.353.009,87	1.267.650,49	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04	2.676.151,04
	ACUMULADO			1.267.650,49	3.943.801,54	6.619.952,58	9.296.103,62	11.972.254,66	14.648.405,70	17.324.556,74	20.000.707,79	22.676.858,83	25.353.009,87
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	5
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	16.443,81	822,19	3.905,40	3.905,40	3.905,40	3.905,40
22	TERRAPLENAGEM	0,06%	3.309,60	165,48	786,03	786,03	786,03	786,03
23	PAVIMENTAÇÃO	74,21%	4.141.298,01	207.064,90	983.558,28	983.558,28	983.558,28	983.558,28
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,22%	961.073,87	48.053,69	228.255,04	228.255,04	228.255,04	228.255,04
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,06%	3.347,76	167,39	795,09	795,09	795,09	795,09
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,87%	215.804,91	10.790,25	51.253,67	51.253,67	51.253,67	51.253,67
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,73%	96.426,12	4.821,31	22.901,20	22.901,20	22.901,20	22.901,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	136.105,94	6.805,30	32.325,16	32.325,16	32.325,16	32.325,16
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	6.534,27	326,71	1.551,89	1.551,89	1.551,89	1.551,89
	TOTAL	100,00%	5.580.344,29	279.017,21	1.325.331,77	1.325.331,77	1.325.331,77	1.325.331,77
	ACUMULADO			279.017,21	1.604.348,98	2.929.680,75	4.255.012,52	5.580.344,29
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	23,75%	23,75%	23,75%	23,75%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	28,75%	52,50%	76,25%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	7
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72%	77.088,98	3.854,45	12.205,76	12.205,76	12.205,76	12.205,76	12.205,76	12.205,76
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	5.519,06	275,95	873,85	873,85	873,85	873,85	873,85	873,85
23	PAVIMENTAÇÃO	77,36%	8.330.680,21	416.534,01	1.319.024,37	1.319.024,37	1.319.024,37	1.319.024,37	1.319.024,37	1.319.024,37
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,87%	1.709.420,45	85.471,02	270.658,24	270.658,24	270.658,24	270.658,24	270.658,24	270.658,24
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,43%	369.692,76	18.484,64	58.534,69	58.534,69	58.534,69	58.534,69	58.534,69	58.534,69
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	1.825,28	91,26	289,00	289,00	289,00	289,00	289,00	289,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	262.655,37	13.132,77	41.587,10	41.587,10	41.587,10	41.587,10	41.587,10	41.587,10
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	11.988,85	599,44	1.898,23	1.898,23	1.898,23	1.898,23	1.898,23	1.898,23
	TOTAL	100,00%	10.768.870,96	538.443,55	1.705.071,24	1.705.071,24	1.705.071,24	1.705.071,24	1.705.071,24	1.705.071,24
	ACUMULADO			538.443,55	2.243.514,78	3.948.586,02	5.653.657,25	7.358.728,49	9.063.799,72	10.768.870,96
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	20,83%	36,67%	52,50%	68,33%	84,17%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,05%	2.076.476,74	103.823,84	281.807,56	281.807,56	281.807,56	281.807,56	281.807,56	281.807,56	281.807,56
22	TERRAPLENAGEM	13,37%	3.448.071,02	172.403,55	467.952,50	467.952,50	467.952,50	467.952,50	467.952,50	467.952,50	467.952,50
23	PAVIMENTAÇÃO	45,52%	11.738.951,37	586.947,57	1.593.143,40	1.593.143,40	1.593.143,40	1.593.143,40	1.593.143,40	1.593.143,40	1.593.143,40
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,46%	2.954.542,13	147.727,11	400.973,57	400.973,57	400.973,57	400.973,57	400.973,57	400.973,57	400.973,57
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,33%	84.612,55	4.230,63	11.483,13	11.483,13	11.483,13	11.483,13	11.483,13	11.483,13	11.483,13
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	7,40%	1.908.158,19	95.407,91	258.964,33	258.964,33	258.964,33	258.964,33	258.964,33	258.964,33	258.964,33
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,39%	100.537,50	5.026,88	13.644,38	13.644,38	13.644,38	13.644,38	13.644,38	13.644,38	13.644,38
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,66%	1.202.440,52	60.122,03	163.188,36	163.188,36	163.188,36	163.188,36	163.188,36	163.188,36	163.188,36
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,52%	1.166.275,73	58.313,79	158.280,28	158.280,28	158.280,28	158.280,28	158.280,28	158.280,28	158.280,28
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,09%	23.399,47	1.169,97	3.175,64	3.175,64	3.175,64	3.175,64	3.175,64	3.175,64	3.175,64
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,83%	470.775,80	23.538,79	63.891,00	63.891,00	63.891,00	63.891,00	63.891,00	63.891,00	63.891,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	617.001,63	30.850,08	83.735,94	83.735,94	83.735,94	83.735,94	83.735,94	83.735,94	83.735,94
	TOTAL	100,00%	25.791.242,65	1.289.562,13	3.500.240,07	3.500.240,07	3.500.240,07	3.500.240,07	3.500.240,07	3.500.240,07	3.500.240,07
	ACUMULADO			1.289.562,13	4.789.802,21	8.290.042,28	11.790.282,35	15.290.522,43	18.790.762,50	22.291.002,58	25.791.242,65
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14%	802.358,13	40.117,91	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57	69.294,57
22	TERRAPLENAGEM	7,46%	1.902.468,21	95.123,41	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07	164.304,07
23	PAVIMENTAÇÃO	49,28%	12.575.367,34	628.768,37	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45	1.086.054,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,96%	5.093.706,00	254.685,30	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97	439.910,97
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,82%	3.272.115,77	163.605,79	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82	282.591,82
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,64%	1.182.886,59	59.144,33	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39	102.158,39
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,27%	69.303,96	3.465,20	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34	5.985,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	620.722,54	31.036,13	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86	53.607,86
	TOTAL	100,00%	25.518.928,54	1.275.946,43	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46	2.203.907,46
	ACUMULADO			1.275.946,43	3.479.853,89	5.683.761,36	7.887.668,82	10.091.576,29	12.295.483,75	14.499.391,22	16.703.298,68	18.907.206,15	21.111.113,61	23.315.021,08	25.518.928,54
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%	242.077,13	12.103,86	45.994,65	45.994,65	45.994,65	45.994,65	45.994,65
22	TERRAPLENAGEM	6,16%	1.138.201,92	56.910,10	216.258,36	216.258,36	216.258,36	216.258,36	216.258,36
23	PAVIMENTAÇÃO	65,91%	12.183.329,37	609.166,47	2.314.832,58	2.314.832,58	2.314.832,58	2.314.832,58	2.314.832,58
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,72%	1.796.423,27	89.821,16	341.320,42	341.320,42	341.320,42	341.320,42	341.320,42
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,74%	1.984.466,43	99.223,32	377.048,62	377.048,62	377.048,62	377.048,62	377.048,62
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,60%	480.057,30	24.002,87	91.210,89	91.210,89	91.210,89	91.210,89	91.210,89
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,14%	210.117,30	10.505,87	39.922,29	39.922,29	39.922,29	39.922,29	39.922,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	445.693,97	22.284,70	84.681,85	84.681,85	84.681,85	84.681,85	84.681,85
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	3.204,03	160,20	608,77	608,77	608,77	608,77	608,77
	TOTAL	100,00%	18.483.570,72	924.178,54	3.511.878,44	3.511.878,44	3.511.878,44	3.511.878,44	3.511.878,44
	ACUMULADO			924.178,54	4.436.056,97	7.947.935,41	11.459.813,85	14.971.692,28	18.483.570,72
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,57%	71.337,31	3.566,87	13.554,09	13.554,09	13.554,09	13.554,09	13.554,09
22	TERRAPLENAGEM	7,92%	359.790,99	17.989,55	68.360,29	68.360,29	68.360,29	68.360,29	68.360,29
23	PAVIMENTAÇÃO	43,37%	1.969.827,91	98.491,40	374.267,30	374.267,30	374.267,30	374.267,30	374.267,30
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	30,61%	1.390.498,75	69.524,94	264.194,76	264.194,76	264.194,76	264.194,76	264.194,76
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,94%	224.521,07	11.226,05	42.659,00	42.659,00	42.659,00	42.659,00	42.659,00
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,34%	242.507,09	12.125,35	46.076,35	46.076,35	46.076,35	46.076,35	46.076,35
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	113,29	113,29	113,29	113,29	113,29
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	3,42%	155.354,60	7.767,73	29.517,37	29.517,37	29.517,37	29.517,37	29.517,37
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,81%	127.754,48	6.387,72	24.273,35	24.273,35	24.273,35	24.273,35	24.273,35
	TOTAL	100,00%	4.542.188,48	227.109,42	863.015,81	863.015,81	863.015,81	863.015,81	863.015,81
	ACUMULADO			227.109,42	1.090.125,24	1.953.141,05	2.816.156,86	3.679.172,67	4.542.188,48
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,92%	119.434,58	5.971,73	16.208,98	16.208,98	16.208,98	16.208,98	16.208,98	16.208,98	16.208,98
22	TERRAPLENAGEM	13,96%	1.811.077,69	90.553,88	245.789,12	245.789,12	245.789,12	245.789,12	245.789,12	245.789,12	245.789,12
23	PAVIMENTAÇÃO	34,43%	4.465.795,68	223.289,78	606.072,27	606.072,27	606.072,27	606.072,27	606.072,27	606.072,27	606.072,27
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	28,37%	3.679.242,25	183.962,11	499.325,73	499.325,73	499.325,73	499.325,73	499.325,73	499.325,73	499.325,73
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	13,96%	1.810.219,32	90.510,97	245.672,62	245.672,62	245.672,62	245.672,62	245.672,62	245.672,62	245.672,62
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,89%	504.142,32	25.207,12	68.419,31	68.419,31	68.419,31	68.419,31	68.419,31	68.419,31	68.419,31
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,09%	271.033,40	13.551,67	36.783,10	36.783,10	36.783,10	36.783,10	36.783,10	36.783,10	36.783,10
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	309.747,77	15.487,39	42.037,20	42.037,20	42.037,20	42.037,20	42.037,20	42.037,20	42.037,20
	TOTAL	100,00%	12.970.693,01	648.534,65	1.760.308,34	1.760.308,34	1.760.308,34	1.760.308,34	1.760.308,34	1.760.308,34	1.760.308,34
	ACUMULADO			648.534,65	2.408.842,99	4.169.151,32	5.929.459,66	7.689.768,00	9.450.076,34	11.210.384,67	12.970.693,01
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARV-459 ESTRADA MANOEL RODRIGUES ALVAREZ - LIGAÇÃO SP 321-DISTRITO DE JACUBA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AREALVA. LOTE 43.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	4.113,75	205,69	1.954,03	1.954,03
22	TERRAPLENAGEM	4,13%	51.918,91	2.595,95	24.661,48	24.661,48
23	PAVIMENTAÇÃO	76,69%	964.851,02	48.242,55	458.304,23	458.304,23
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,89%	23.762,68	1.188,13	11.287,27	11.287,27
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,84%	123.805,15	6.190,26	58.807,45	58.807,45
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,01%	50.437,62	2.521,88	23.957,87	23.957,87
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	36.644,16	1.832,21	17.405,98	17.405,98
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	2.583,57	129,18	1.227,20	1.227,20
	TOTAL	100,00%	1.258.116,86	62.905,84	597.605,51	597.605,51
	ACUMULADO			62.905,84	660.511,35	1.258.116,86
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	47,50%	47,50%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	52,50%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,54%	1.305.264,03	65.263,20	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35	112.727,35
22	TERRAPLENAGEM	9,41%	1.877.673,15	93.883,66	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68	162.162,68
23	PAVIMENTAÇÃO	47,21%	9.425.014,01	471.250,70	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48	813.978,48
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,32%	3.258.764,59	162.938,23	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76	281.438,76
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,71%	2.138.077,39	106.903,87	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14	184.652,14
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,99%	1.195.063,19	59.753,16	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00	103.210,00
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,42%	283.609,06	14.180,45	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51	24.493,51
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	479.996,40	23.999,82	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23	41.454,23
	TOTAL	100,00%	19.963.461,82	998.173,09	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16	1.724.117,16
	ACUMULADO			998.173,09	2.722.290,25	4.446.407,41	6.170.524,56	7.894.641,72	9.618.758,88	11.342.876,03	13.066.993,19	14.791.110,35	16.515.227,51	18.239.344,66	19.963.461,82
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	105.648,17	5.282,41	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75	11.151,75
22	TERRAPLENAGEM	14,02%	2.800.169,28	140.008,46	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42	295.573,42
23	PAVIMENTAÇÃO	55,98%	11.182.368,39	559.118,42	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11	1.180.361,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,21%	2.637.934,25	131.896,71	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62	278.448,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,23%	2.043.748,36	102.187,42	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99	215.728,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,93%	386.215,27	19.310,76	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17	40.767,17
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,70%	340.015,50	17.000,78	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53	35.890,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	478.902,08	23.945,10	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78	50.550,78
	TOTAL	100,00%	19.975.001,30	998.750,07	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36	2.108.472,36
	ACUMULADO			998.750,07	3.107.222,42	5.215.694,78	7.324.167,14	9.432.639,50	11.541.111,86	13.649.584,22	15.758.056,58	17.866.528,94	19.975.001,30
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GPT-010 (RODOVIA JOSÉ CUTRALE) – LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO / SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO. LOTE 46.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	0,06%	10.013,41	500,67	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79
23	PAVIMENTAÇÃO	93,14%	16.452.247,17	822.612,36	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89	1.420.875,89
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,40%	71.286,44	3.564,32	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56	6.156,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,97%	700.495,69	35.024,78	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36	60.497,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	430.851,06	21.542,55	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86	37.209,86
	TOTAL	100,00%	17.664.893,77	883.244,69	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46	1.525.604,46
	ACUMULADO			883.244,69	2.408.849,15	3.934.453,61	5.460.058,07	6.985.662,54	8.511.267,00	10.036.871,46	11.562.475,92	13.088.080,38	14.613.684,85	16.139.289,31	17.664.893,77
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	14.099,06	704,95	1.913,44	1.913,44	1.913,44	1.913,44	1.913,44	1.913,44	1.913,44
22	TERRAPLENAGEM	4,07%	325.729,36	16.286,47	44.206,13	44.206,13	44.206,13	44.206,13	44.206,13	44.206,13	44.206,13
23	PAVIMENTAÇÃO	62,37%	4.994.404,24	249.720,21	677.812,00	677.812,00	677.812,00	677.812,00	677.812,00	677.812,00	677.812,00
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,74%	1.740.799,44	87.039,97	236.251,35	236.251,35	236.251,35	236.251,35	236.251,35	236.251,35	236.251,35
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,63%	290.772,31	14.538,62	39.461,96	39.461,96	39.461,96	39.461,96	39.461,96	39.461,96	39.461,96
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,03%	242.705,76	12.135,29	32.938,64	32.938,64	32.938,64	32.938,64	32.938,64	32.938,64	32.938,64
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,61%	208.694,10	10.434,71	28.322,77	28.322,77	28.322,77	28.322,77	28.322,77	28.322,77	28.322,77
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,38%	190.212,74	9.510,64	25.814,59	25.814,59	25.814,59	25.814,59	25.814,59	25.814,59	25.814,59
	TOTAL	100,00%	8.007.417,01	400.370,85	1.086.720,88	1.086.720,88	1.086.720,88	1.086.720,88	1.086.720,88	1.086.720,88	1.086.720,88
	ACUMULADO			400.370,85	1.487.091,73	2.573.812,61	3.660.533,49	4.747.254,37	5.833.975,25	6.920.696,13	8.007.417,01
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82%	77.301,44	3.865,07	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03	6.676,03
22	TERRAPLENAGEM	12,47%	1.173.805,00	58.690,25	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07	101.374,07
23	PAVIMENTAÇÃO	70,55%	6.639.468,62	331.973,43	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65	573.408,65
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,39%	601.149,29	30.057,46	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44	51.917,44
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,28%	308.850,43	15.442,52	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45	26.673,45
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,55%	240.280,28	12.014,01	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48	20.751,48
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,52%	143.469,13	7.173,46	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52	12.390,52
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	226.021,36	11.301,07	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03	19.520,03
	TOTAL	100,00%	9.410.345,55	470.517,28	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66	812.711,66
	ACUMULADO			470.517,28	1.283.228,94	2.095.940,60	2.908.652,26	3.721.363,92	4.534.075,58	5.346.787,24	6.159.498,91	6.972.210,57	7.784.922,23	8.597.633,89	9.410.345,55
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-060 – (ATILIO MALOSSO) - LIGAÇÃO ENTRE A SP-317 E A RUA OPALA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 49.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,62%	48.538,26	2.426,91	9.222,27	9.222,27	9.222,27	9.222,27	9.222,27
22	TERRAPLENAGEM	0,15%	4.349,16	217,46	826,34	826,34	826,34	826,34	826,34
23	PAVIMENTAÇÃO	88,52%	2.646.708,37	132.335,42	502.874,59	502.874,59	502.874,59	502.874,59	502.874,59
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,80%	203.393,66	10.169,68	38.644,80	38.644,80	38.644,80	38.644,80	38.644,80
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	87.089,67	4.354,48	16.547,04	16.547,04	16.547,04	16.547,04	16.547,04
	TOTAL	100,00%	2.990.079,12	149.503,96	568.115,03	568.115,03	568.115,03	568.115,03	568.115,03
	ACUMULADO			149.503,96	717.618,99	1.285.734,02	1.853.849,05	2.421.964,09	2.990.079,12
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-221 (ALDO VINHOLI), IPS-138 (SALVADOR PONTIERI) – LIGAÇÃO SP-333 KM 173,4 AO DISTRITO DE TAPINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 50.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,41%	300.667,55	15.033,38	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74	25.966,74
22	TERRAPLENAGEM	0,28%	34.717,68	1.735,88	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35	2.998,35
23	PAVIMENTAÇÃO	86,75%	10.836.679,80	541.833,99	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07	935.895,07
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,95%	118.810,22	5.940,51	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88	10.260,88
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,18%	896.953,93	44.847,70	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20	77.464,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	304.695,71	15.234,79	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63	26.314,63
	TOTAL	100,00%	12.492.524,89	624.626,24	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88	1.078.899,88
	ACUMULADO			624.626,24	1.703.526,12	2.782.426,00	3.861.325,88	4.940.225,75	6.019.125,63	7.098.025,51	8.176.925,38	9.255.825,26	10.334.725,14	11.413.625,01	12.492.524,89
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAT-050 (CARL FISCHER) – LIGAÇÃO SP 310 KM 308,42 À MATÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MATÃO. LOTE 51.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	2.663,68	133,18	361,50	361,50	361,50	361,50	361,50	361,50	361,50
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	5.752,53	287,63	780,70	780,70	780,70	780,70	780,70	780,70	780,70
23	PAVIMENTAÇÃO	87,46%	10.686.040,22	534.302,01	1.450.248,32	1.450.248,32	1.450.248,32	1.450.248,32	1.450.248,32	1.450.248,32	1.450.248,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,92%	845.336,46	42.266,82	114.724,23	114.724,23	114.724,23	114.724,23	114.724,23	114.724,23	114.724,23
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,12%	380.989,20	19.049,46	51.705,68	51.705,68	51.705,68	51.705,68	51.705,68	51.705,68	51.705,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	298.019,54	14.900,98	40.445,51	40.445,51	40.445,51	40.445,51	40.445,51	40.445,51	40.445,51
	TOTAL	100,00%	12.218.801,63	610.940,08	1.658.265,94	1.658.265,94	1.658.265,94	1.658.265,94	1.658.265,94	1.658.265,94	1.658.265,94
	ACUMULADO			610.940,08	2.269.206,02	3.927.471,95	5.585.737,89	7.244.003,82	8.902.269,76	10.560.535,69	12.218.801,63
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	297.447,58	14.872,38	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65	25.688,65
22	TERRAPLENAGEM	5,60%	1.374.752,00	68.737,60	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58	118.728,58
23	PAVIMENTAÇÃO	57,29%	14.065.594,04	703.279,70	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85	1.214.755,85
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	28,20%	6.924.190,63	346.209,53	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28	597.998,28
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,08%	511.145,27	25.557,26	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36	44.144,36
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,15%	527.141,39	26.357,07	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85	45.525,85
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.192,56	59,63	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,04%	254.399,50	12.719,98	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87	21.970,87
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	592.551,54	29.627,58	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91	51.174,91
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	1.791,31	89,57	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70	154,70
	TOTAL	100,00%	24.550.205,82	1.227.510,29	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05	2.120.245,05
	ACUMULADO			1.227.510,29	3.347.755,34	5.468.000,39	7.588.245,44	9.708.490,48	11.828.735,53	13.948.980,58	16.069.225,63	18.189.470,68	20.309.715,72	22.429.960,77	24.550.205,82
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	96.436,30	4.821,82	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89	6.543,89
22	TERRAPLENAGEM	4,07%	1.622.599,63	81.129,98	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97	110.104,97
23	PAVIMENTAÇÃO	34,10%	13.607.089,68	680.354,48	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23	923.338,23
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	40,76%	16.266.552,43	813.327,62	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77	1.103.801,77
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	17,11%	6.829.891,41	341.494,57	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92	463.456,92
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,29%	513.345,00	25.667,25	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13	34.834,13
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	973.397,85	48.669,89	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00	66.052,00
	TOTAL	100,00%	39.909.312,30	1.995.465,62	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91	2.708.131,91
	ACUMULADO			1.995.465,62	4.703.597,52	7.411.729,43	10.119.861,33	12.827.993,24	15.536.125,15	18.244.257,05	20.952.388,96	23.660.520,86	26.368.652,77	29.076.784,68	31.784.916,58	34.493.048,49	37.201.180,39	39.909.312,30
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,26%	2.025.274,14	101.263,71	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04	174.910,04
22	TERRAPLENAGEM	5,60%	2.153.374,06	107.668,70	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21	185.973,21
23	PAVIMENTAÇÃO	51,84%	19.951.518,40	997.575,92	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68	1.723.085,68
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,69%	8.730.466,53	436.523,33	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84	753.994,84
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,89%	3.035.611,74	151.780,59	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47	262.166,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,09%	1.188.407,76	59.420,39	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22	102.635,22
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,20%	77.004,40	3.850,22	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38	6.650,38
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,03%	396.211,70	19.810,59	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28	34.218,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	927.116,30	46.355,82	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14	80.069,14
	TOTAL	100,00%	38.484.985,03	1.924.249,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25	3.323.703,25
	ACUMULADO			1.924.249,25	5.247.952,50	8.571.655,76	11.895.359,01	15.219.062,26	18.542.765,51	21.866.468,77	25.190.172,02	28.513.875,27	31.837.578,52	35.161.281,78	38.484.985,03
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SETE VOLTAS - LIGAÇÃO BAIRRO CHÁCARA SÃO SILVESTRE AO BAIRRO MONJOLINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ. LOTE 55.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	55.455,36	2.772,77	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33	4.789,33
22	TERRAPLENAGEM	0,67%	134.983,47	6.749,17	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66	11.657,66
23	PAVIMENTAÇÃO	72,71%	14.697.968,63	734.898,43	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02	1.269.370,02
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,23%	3.279.969,39	163.998,47	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08	283.270,08
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,69%	340.875,00	17.043,75	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20	29.439,20
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,52%	1.115.863,07	55.793,15	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99	96.369,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	56.373,98	2.818,70	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66	4.868,66
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	493.021,65	24.651,08	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14	42.579,14
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	39.377,43	1.968,87	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78	3.400,78
TOTAL		100,00%	20.213.887,98	1.010.694,40	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87	1.745.744,87
ACUMULADO				1.010.694,40	2.756.439,27	4.502.184,14	6.247.929,01	7.993.673,88	9.739.418,75	11.485.163,63	13.230.908,50	14.976.653,37	16.722.398,24	18.468.143,11	20.213.887,98
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,07%	768.650,13	38.432,51	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29	81.135,29
22	TERRAPLENAGEM	6,65%	1.257.543,91	62.877,20	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75	132.740,75
23	PAVIMENTAÇÃO	54,44%	10.289.436,78	514.471,84	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22	1.086.107,22
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,68%	3.718.781,76	185.939,09	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07	392.538,07
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,09%	1.718.773,93	85.938,70	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14	181.426,14
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,22%	419.594,31	20.979,72	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51	44.290,51
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,08%	15.452,08	772,60	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05	1.631,05
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,32%	249.959,40	12.497,97	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60	26.384,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	454.504,68	22.725,23	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49	47.975,49
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	7.407,13	370,36	781,86	781,86	781,86	781,86	781,86	781,86	781,86	781,86	781,86
	TOTAL	100,00%	18.900.104,11	945.005,21	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99	1.995.010,99
	ACUMULADO			945.005,21	2.940.016,19	4.935.027,18	6.930.038,17	8.925.049,16	10.920.060,15	12.915.071,14	14.910.082,13	16.905.093,12	18.900.104,11
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09%	1.416.711,39	70.835,57	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35	122.352,35
22	TERRAPLENAGEM	9,95%	2.311.953,77	115.597,69	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73	199.668,73
23	PAVIMENTAÇÃO	52,02%	12.091.410,64	604.570,53	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19	1.044.258,19
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,30%	3.324.716,36	166.235,82	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59	287.134,59
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,03%	2.331.418,91	116.570,95	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81	201.349,81
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,86%	896.732,32	44.836,62	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06	77.445,06
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,34%	311.419,10	15.570,96	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29	26.895,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	559.323,57	27.966,18	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22	48.305,22
	TOTAL	100,00%	23.245.474,90	1.162.273,75	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74	2.007.563,74
	ACUMULADO			1.162.273,75	3.169.837,49	5.177.401,23	7.184.964,97	9.192.528,71	11.200.092,45	13.207.656,19	15.215.219,93	17.222.783,68	19.230.347,42	21.237.911,16	23.245.474,90
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,24%	3.109.478,14	155.473,91	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30	211.000,30
22	TERRAPLENAGEM	9,39%	5.575.753,13	278.787,66	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68	378.354,68
23	PAVIMENTAÇÃO	49,14%	29.178.426,37	1.458.921,32	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65	1.979.964,65
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,77%	11.142.767,16	557.138,36	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34	756.116,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,13%	7.199.929,99	359.996,50	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68	488.566,68
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,90%	1.719.496,76	85.974,84	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14	116.680,14
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	5.366,52	268,33	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16	364,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.448.146,28	72.407,31	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07	98.267,07
	TOTAL	100,00%	59.379.364,35	2.968.968,22	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01	4.029.314,01
	ACUMULADO			2.968.968,22	6.998.282,23	11.027.596,24	15.056.910,25	19.086.224,26	23.115.538,26	27.144.852,27	31.174.166,28	35.203.480,29	39.232.794,30	43.262.108,31	47.291.422,32	51.320.736,33	55.350.050,34	59.379.364,35
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,14%	2.797.893,69	139.894,68	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07	189.857,07
22	TERRAPLENAGEM	12,93%	8.743.549,39	437.177,47	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28	593.312,28
23	PAVIMENTAÇÃO	48,15%	32.572.155,04	1.628.607,75	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38	2.210.253,38
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,16%	12.958.383,98	647.919,20	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91	879.318,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,14%	5.505.161,42	275.258,07	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52	373.564,52
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,20%	2.163.043,50	108.152,18	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95	146.777,95
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,30%	200.019,73	10.000,99	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77	13.572,77
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,60%	1.081.672,82	54.083,64	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23	73.399,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	1.618.504,66	80.925,23	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10	109.827,10
	TOTAL	100,00%	67.640.384,23	3.382.019,21	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22	4.589.883,22
	ACUMULADO			3.382.019,21	7.971.902,43	12.561.785,64	17.151.668,86	21.741.552,07	26.331.435,29	30.921.318,51	35.511.201,72	40.101.084,94	44.690.968,15	49.280.851,37	53.870.734,58	58.460.617,80	63.050.501,01	67.640.384,23
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76%	14.567,86	728,39	2.767,89	2.767,89	2.767,89	2.767,89	2.767,89
22	TERRAPLENAGEM	5,21%	99.146,57	4.957,33	18.837,85	18.837,85	18.837,85	18.837,85	18.837,85
23	PAVIMENTAÇÃO	62,67%	1.193.550,38	59.677,52	226.774,57	226.774,57	226.774,57	226.774,57	226.774,57
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,29%	81.769,32	4.088,47	15.536,17	15.536,17	15.536,17	15.536,17	15.536,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	17,35%	330.439,43	16.521,97	62.783,49	62.783,49	62.783,49	62.783,49	62.783,49
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,08%	58.634,00	2.931,70	11.140,46	11.140,46	11.140,46	11.140,46	11.140,46
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	3,83%	73.007,64	3.650,38	13.871,45	13.871,45	13.871,45	13.871,45	13.871,45
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,80%	53.343,21	2.667,16	10.135,21	10.135,21	10.135,21	10.135,21	10.135,21
	TOTAL	100,00%	1.904.458,41	95.222,92	361.847,10	361.847,10	361.847,10	361.847,10	361.847,10
	ACUMULADO			95.222,92	457.070,02	818.917,12	1.180.764,21	1.542.611,31	1.904.458,41
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,77%	144.485,69	7.224,28	45.753,80	45.753,80	45.753,80
22	TERRAPLENAGEM	0,98%	51.300,54	2.565,03	16.245,17	16.245,17	16.245,17
23	PAVIMENTAÇÃO	71,50%	3.735.349,85	186.767,49	1.182.860,79	1.182.860,79	1.182.860,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,25%	744.360,87	37.218,04	235.714,28	235.714,28	235.714,28
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,96%	102.262,50	5.113,13	32.383,13	32.383,13	32.383,13
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,32%	277.806,58	13.890,33	87.972,08	87.972,08	87.972,08
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,63%	32.856,30	1.642,82	10.404,50	10.404,50	10.404,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	127.415,53	6.370,78	40.348,25	40.348,25	40.348,25
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	8.199,39	409,97	2.596,47	2.596,47	2.596,47
	TOTAL	100,00%	5.224.037,25	261.201,86	1.654.278,46	1.654.278,46	1.654.278,46
	ACUMULADO			261.201,86	1.915.480,33	3.569.758,79	5.224.037,25
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,58%	172.779,62	8.638,98	32.828,13	32.828,13	32.828,13	32.828,13	32.828,13
22	TERRAPLENAGEM	6,12%	670.619,79	33.530,99	127.417,76	127.417,76	127.417,76	127.417,76	127.417,76
23	PAVIMENTAÇÃO	69,42%	7.606.470,05	380.323,50	1.445.229,31	1.445.229,31	1.445.229,31	1.445.229,31	1.445.229,31
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,46%	926.583,33	46.329,17	176.050,83	176.050,83	176.050,83	176.050,83	176.050,83
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,50%	712.239,67	35.611,98	135.325,54	135.325,54	135.325,54	135.325,54	135.325,54
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,46%	379.437,95	18.971,90	72.093,21	72.093,21	72.093,21	72.093,21	72.093,21
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,07%	7.700,44	385,02	1.463,08	1.463,08	1.463,08	1.463,08	1.463,08
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,01%	220.390,00	11.019,50	41.874,10	41.874,10	41.874,10	41.874,10	41.874,10
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	261.703,25	13.085,16	49.723,62	49.723,62	49.723,62	49.723,62	49.723,62
	TOTAL	100,00%	10.957.924,10	547.896,21	2.082.005,58	2.082.005,58	2.082.005,58	2.082.005,58	2.082.005,58
	ACUMULADO			547.896,21	2.629.901,78	4.711.907,36	6.793.912,94	8.875.918,52	10.957.924,10
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%	394.086,77	19.704,34	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77	34.034,77
22	TERRAPLENAGEM	12,26%	3.699.008,18	184.950,41	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80	319.459,80
23	PAVIMENTAÇÃO	66,90%	20.187.047,07	1.009.352,35	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79	1.743.426,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,89%	2.380.564,10	119.028,21	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17	205.594,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,18%	1.564.198,17	78.209,91	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84	135.089,84
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,53%	762.923,83	38.146,19	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88	65.888,88
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,54%	463.802,48	23.190,12	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67	40.055,67
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	724.695,69	36.234,78	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36	62.587,36
	TOTAL	100,00%	30.176.326,29	1.508.816,31	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27	2.606.137,27
	ACUMULADO			1.508.816,31	4.114.953,59	6.721.090,86	9.327.228,13	11.933.365,40	14.539.502,67	17.145.639,94	19.751.777,21	22.357.914,48	24.964.051,75	27.570.189,02	30.176.326,29
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRC-010 DO KM 0,00 AO KM 10,750; ESTRADA VICINAL PGP-161 DO KM 0,00 AO KM 7,200 E ESTRADA VICINAL PGP-280 DO KM 0,00 AO KM 5,800. LOTE 64.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	83.867,59	4.193,38	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11	7.243,11
22	TERRAPLENAGEM	0,51%	91.173,50	4.558,68	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08	7.874,08
23	PAVIMENTAÇÃO	77,10%	13.739.034,99	686.951,75	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02	1.186.553,02
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,53%	2.055.404,22	102.770,21	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18	177.512,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,16%	1.276.013,13	63.800,66	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13	110.201,13
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,52%	93.403,00	4.670,15	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62	8.066,62
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	434.655,77	21.732,79	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45	37.538,45
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,27%	47.334,97	2.366,75	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02	4.088,02
	TOTAL	100,00%	17.820.887,17	891.044,36	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62	1.539.076,62
	ACUMULADO			891.044,36	2.430.120,98	3.969.197,60	5.508.274,22	7.047.350,84	8.586.427,45	10.125.504,07	11.664.580,69	13.203.657,31	14.742.733,93	16.281.810,55	17.820.887,17
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19%	142.664,68	7.133,23	19.361,64	19.361,64	19.361,64	19.361,64	19.361,64	19.361,64	19.361,64
22	TERRAPLENAGEM	23,72%	2.849.609,58	142.480,48	386.732,73	386.732,73	386.732,73	386.732,73	386.732,73	386.732,73	386.732,73
23	PAVIMENTAÇÃO	57,86%	6.950.887,81	347.544,39	943.334,77	943.334,77	943.334,77	943.334,77	943.334,77	943.334,77	943.334,77
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,55%	1.146.739,31	57.336,97	155.628,91	155.628,91	155.628,91	155.628,91	155.628,91	155.628,91	155.628,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,48%	417.914,48	20.895,72	56.716,97	56.716,97	56.716,97	56.716,97	56.716,97	56.716,97	56.716,97
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,59%	191.123,21	9.556,16	25.938,15	25.938,15	25.938,15	25.938,15	25.938,15	25.938,15	25.938,15
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,18%	21.259,80	1.062,99	2.885,26	2.885,26	2.885,26	2.885,26	2.885,26	2.885,26	2.885,26
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	292.473,46	14.623,67	39.692,83	39.692,83	39.692,83	39.692,83	39.692,83	39.692,83	39.692,83
	TOTAL	100,00%	12.012.672,33	600.633,62	1.630.291,24	1.630.291,24	1.630.291,24	1.630.291,24	1.630.291,24	1.630.291,24	1.630.291,24
	ACUMULADO			600.633,62	2.230.924,86	3.861.216,11	5.491.507,35	7.121.798,60	8.752.089,84	10.382.381,09	12.012.672,33
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAL-070 - LIGAÇÃO GÁLIA - SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. LOTE 66.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	1,14%	14.732,48	**736,62**	**6.997,93**	**6.997,93**
22	**TERRAPLENAGEM**	0,46%	5.958,37	**297,92**	**2.830,23**	**2.830,23**
23	**PAVIMENTAÇÃO**	70,79%	917.115,88	**45.855,79**	**435.630,04**	**435.630,04**
24	**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**	14,67%	190.095,06	**9.504,75**	**90.295,15**	**90.295,15**
28	**SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA**	9,24%	119.675,06	**5.983,75**	**56.845,65**	**56.845,65**
30	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**	0,50%	6.417,00	**320,85**	**3.048,08**	**3.048,08**
36	**CANTEIRO DE OBRAS**	2,91%	37.733,48	**1.886,67**	**17.923,40**	**17.923,40**
37	**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**	0,29%	3.789,46	**189,47**	**1.799,99**	**1.799,99**
	TOTAL	100,00%	1.295.516,79	64.775,84	615.370,48	615.370,48
			ACUMULADO	64.775,84	680.146,31	1.295.516,79
			PORCENTAGEM NO MÊS	5,00%	47,50%	47,50%
			PORCENTAGEM ACUMULADA (%)	5,00%	52,50%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.					
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52%	13.046,79	652,34	6.197,23	6.197,23
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	1.746,38	87,32	829,53	829,53
23	PAVIMENTAÇÃO	74,24%	1.877.544,00	93.877,20	891.833,40	891.833,40
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,34%	362.721,24	18.136,06	172.292,59	172.292,59
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,68%	194.124,79	9.706,24	92.209,28	92.209,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	73.661,51	3.683,08	34.989,22	34.989,22
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,25%	6.201,24	310,06	2.945,59	2.945,59
	TOTAL	100,00%	2.529.045,95	126.452,30	1.201.296,83	1.201.296,83
	ACUMULADO			126.452,30	1.327.749,12	2.529.045,95
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	47,50%	47,50%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	52,50%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPC-455 - LIGAÇÃO SP-270 - USINA DE ETANOL - COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU. LOTE 68.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	1.411,99	70,60	268,28	268,28	268,28	268,28	268,28
23	PAVIMENTAÇÃO	78,36%	4.765.416,88	238.270,84	905.429,21	905.429,21	905.429,21	905.429,21	905.429,21
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,43%	816.578,30	40.828,92	155.149,88	155.149,88	155.149,88	155.149,88	155.149,88
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,32%	202.198,20	10.109,91	38.417,66	38.417,66	38.417,66	38.417,66	38.417,66
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,42%	147.234,50	7.361,73	27.974,56	27.974,56	27.974,56	27.974,56	27.974,56
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	148.320,97	7.416,05	28.180,98	28.180,98	28.180,98	28.180,98	28.180,98
	TOTAL	100,00%	6.081.160,84	304.058,04	1.155.420,56	1.155.420,56	1.155.420,56	1.155.420,56	1.155.420,56
	ACUMULADO			304.058,04	1.459.478,60	2.614.899,16	3.770.319,72	4.925.740,28	6.081.160,84
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,33%	159.092,01	7.954,60	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76	13.739,76
22	TERRAPLENAGEM	4,95%	337.373,67	16.868,68	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82	29.136,82
23	PAVIMENTAÇÃO	20,28%	1.383.433,31	69.171,67	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33	119.478,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,86%	331.653,55	16.582,68	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81	28.642,81
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	15,22%	1.038.092,01	51.904,60	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40	89.653,40
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	39,79%	2.713.400,94	135.670,05	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17	234.339,17
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,12%	7.982,14	399,11	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37	689,37
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,26%	563.398,24	28.169,91	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12	48.657,12
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,23%	83.664,39	4.183,22	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56	7.225,56
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,48%	32.444,04	1.622,20	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99	2.801,99
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	165.537,51	8.276,88	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42	14.296,42
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,05%	3.410,84	170,54	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57	294,57
	TOTAL	100,00%	6.820.078,93	341.003,95	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82	589.006,82
	ACUMULADO			341.003,95	930.010,76	1.519.017,58	2.108.024,40	2.697.031,21	3.286.038,03	3.875.044,85	4.464.051,66	5.053.058,48	5.642.065,30	6.231.072,11	6.820.078,93
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	30.200,20	1.510,01	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20	2.608,20
22	TERRAPLENAGEM	16,11%	1.990.900,71	99.545,04	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42	171.941,42
23	PAVIMENTAÇÃO	65,50%	8.096.089,22	404.804,46	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71	699.207,71
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,96%	1.107.954,58	55.397,73	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99	95.686,99
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,53%	436.255,96	21.812,80	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65	37.676,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,05%	376.472,23	18.823,61	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51	32.513,51
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,17%	21.259,80	1.062,99	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07	1.836,07
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	300.946,81	15.047,34	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86	25.990,86
	TOTAL	100,00%	12.360.079,51	618.003,98	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41	1.067.461,41
	ACUMULADO			618.003,98	1.685.465,39	2.752.926,80	3.820.388,21	4.887.849,62	5.955.311,04	7.022.772,45	8.090.233,86	9.157.695,27	10.225.156,69	11.292.618,10	12.360.079,51
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	2.068,73	103,44	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76
22	TERRAPLENAGEM	6,06%	392.699,74	19.634,99	53.294,96	53.294,96	53.294,96	53.294,96	53.294,96	53.294,96	53.294,96
23	PAVIMENTAÇÃO	56,95%	3.692.626,04	184.631,30	501.142,11	501.142,11	501.142,11	501.142,11	501.142,11	501.142,11	501.142,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	28,03%	1.817.246,03	90.862,30	246.626,25	246.626,25	246.626,25	246.626,25	246.626,25	246.626,25	246.626,25
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,73%	241.573,96	12.078,70	32.785,04	32.785,04	32.785,04	32.785,04	32.785,04	32.785,04	32.785,04
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,77%	179.347,78	8.967,39	24.340,06	24.340,06	24.340,06	24.340,06	24.340,06	24.340,06	24.340,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	158.139,04	7.906,95	21.461,73	21.461,73	21.461,73	21.461,73	21.461,73	21.461,73	21.461,73
	TOTAL	100,00%	6.483.701,32	324.185,07	879.930,89	879.930,89	879.930,89	879.930,89	879.930,89	879.930,89	879.930,89
	ACUMULADO			324.185,07	1.204.115,96	2.084.046,85	2.963.977,75	3.843.908,64	4.723.839,53	5.603.770,43	6.483.701,32
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITP-010 - LIGAÇÃO ITIRAPUÃ - DIVISA SP/MG (SÃO THOMAZ DE AQUINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITIRAPUÃ. LOTE 72.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,36%	755.093,53	37.754,68	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62	65.212,62
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	57.267,76	2.863,39	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85	4.945,85
23	PAVIMENTAÇÃO	87,23%	12.286.339,55	614.316,98	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96	1.061.092,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,57%	643.489,07	32.174,45	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06	55.574,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	343.554,73	17.177,74	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64	29.670,64
	TOTAL	100,00%	14.085.744,64	704.287,23	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13	1.216.496,13
	ACUMULADO			704.287,23	1.920.783,36	3.137.279,49	4.353.775,62	5.570.271,74	6.786.767,87	8.003.264,00	9.219.760,13	10.436.256,26	11.652.752,38	12.869.248,51	14.085.744,64
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IVR-244 DO KM 0,00 AO KM 19,000 E ESTRADA VICINAL IVR-313 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 73.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	26.857,83	1.342,89	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54	2.319,54
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	1.951,96	97,60	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58
23	PAVIMENTAÇÃO	91,91%	19.878.843,94	993.942,20	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25	1.716.809,25
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,52%	1.192.835,93	59.641,80	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65	103.017,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	527.512,23	26.375,61	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87	45.557,87
	TOTAL	100,00%	21.628.001,89	1.081.400,09	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89	1.867.872,89
	ACUMULADO			1.081.400,09	2.949.272,99	4.817.145,88	6.685.018,77	8.552.891,66	10.420.764,55	12.288.637,44	14.156.510,33	16.024.383,22	17.892.256,11	19.760.129,00	21.628.001,89
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,61%	1.263.158,09	63.157,90	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93	109.090,93
22	TERRAPLENAGEM	1,93%	253.564,82	12.678,24	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78	21.898,78
23	PAVIMENTAÇÃO	47,49%	6.242.424,06	312.121,20	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44	539.118,44
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	23,75%	3.122.122,12	156.106,11	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82	269.637,82
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,37%	180.204,01	9.010,20	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07	15.563,07
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,66%	1.270.451,41	63.522,57	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80	109.720,80
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,75%	492.572,48	24.628,62	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35	42.540,35
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	320.612,41	16.030,62	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25	27.689,25
	TOTAL	100,00%	13.145.705,68	657.285,28	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95	1.135.310,95
	ACUMULADO			657.285,28	1.792.596,23	2.927.907,17	4.063.218,12	5.198.529,06	6.333.840,01	7.469.150,95	8.604.461,90	9.739.772,84	10.875.083,79	12.010.394,73	13.145.705,68
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,98%	514.983,57	25.749,18	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38	54.359,38
22	TERRAPLENAGEM	3,54%	260.858,17	13.042,91	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03	27.535,03
23	PAVIMENTAÇÃO	44,46%	3.279.671,42	163.983,57	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54	346.187,54
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,81%	649.804,07	32.490,20	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43	68.590,43
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	2,07%	152.920,20	7.646,01	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58	16.141,58
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	13,26%	978.308,85	48.915,44	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93	103.265,93
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,44%	1.065.215,10	53.260,76	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37	112.439,37
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,00%	294.904,84	14.745,24	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84	31.128,84
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	179.916,64	8.995,83	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20	18.991,20
	TOTAL	100,00%	7.377.179,14	368.858,96	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24	778.702,24
	ACUMULADO			368.858,96	1.147.561,20	1.926.263,44	2.704.965,68	3.483.667,93	4.262.370,17	5.041.072,41	5.819.774,65	6.598.476,90	7.377.179,14
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,60%	958.073,50	47.903,68	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13	65.012,13
22	TERRAPLENAGEM	4,33%	901.091,77	45.054,59	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51	61.145,51
23	PAVIMENTAÇÃO	55,78%	11.621.256,24	581.062,81	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24	788.585,24
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	23,40%	4.874.511,04	243.725,55	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39	330.770,39
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	1.082,57	54,13	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,12%	649.254,35	32.462,72	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55	44.056,55
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,32%	1.107.853,03	55.392,65	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74	75.175,74
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.192,56	59,63	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,04%	215.915,04	10.795,75	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38	14.651,38
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	502.828,05	25.141,40	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47	34.120,47
	TOTAL	100,00%	20.833.058,15	1.041.652,91	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80	1.413.671,80
	ACUMULADO			1.041.652,91	2.455.324,71	3.868.996,51	5.282.668,32	6.696.340,12	8.110.011,92	9.523.683,73	10.937.355,53	12.351.027,33	13.764.699,13	15.178.370,94	16.592.042,74	18.005.714,54	19.419.386,35	20.833.058,15
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
22	TERRAPLENAGEM	7,58%	216.139,32	10.806,97	41.066,47	41.066,47	41.066,47	41.066,47	41.066,47
23	PAVIMENTAÇÃO	41,22%	1.174.554,84	58.727,74	223.165,42	223.165,42	223.165,42	223.165,42	223.165,42
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	30,08%	857.039,92	42.852,00	162.837,58	162.837,58	162.837,58	162.837,58	162.837,58
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	2,03%	57.792,43	2.889,62	10.980,56	10.980,56	10.980,56	10.980,56	10.980,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	13,83%	394.176,49	19.708,82	74.893,53	74.893,53	74.893,53	74.893,53	74.893,53
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,33%	66.323,03	3.316,15	12.601,38	12.601,38	12.601,38	12.601,38	12.601,38
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	596,28	29,81	113,29	113,29	113,29	113,29	113,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	82.980,76	4.149,04	15.766,34	15.766,34	15.766,34	15.766,34	15.766,34
	TOTAL	100,00%	2.849.603,07	142.480,15	541.424,58	541.424,58	541.424,58	541.424,58	541.424,58
	ACUMULADO			142.480,15	683.904,74	1.225.329,32	1.766.753,90	2.308.178,49	2.849.603,07
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04%	9.542,73	477,14	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54	647,54
22	TERRAPLENAGEM	10,91%	2.795.051,40	139.752,57	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20	189.664,20
23	PAVIMENTAÇÃO	57,14%	14.642.731,44	732.136,57	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92	993.613,92
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,97%	3.579.868,49	178.993,42	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65	242.919,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,74%	2.753.556,41	137.677,82	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47	186.848,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,76%	1.220.538,84	61.026,94	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28	82.822,28
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,46
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	625.032,22	31.251,61	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90	42.412,90
	TOTAL	100,00%	25.626.917,81	1.281.345,89	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42	1.738.969,42
	ACUMULADO			1.281.345,89	3.020.315,31	4.759.284,74	6.498.254,16	8.237.223,58	9.976.193,00	11.715.162,43	13.454.131,85	15.193.101,27	16.932.070,70	18.671.040,12	20.410.009,54	22.148.978,96	23.887.948,39	25.626.917,81
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	130.695,88	6.534,79	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37	11.287,37
22	TERRAPLENAGEM	8,07%	3.027.418,83	151.370,94	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90	261.458,90
23	PAVIMENTAÇÃO	59,90%	22.468.245,30	1.123.412,27	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37	1.940.439,37
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,99%	6.747.740,68	337.387,03	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42	582.759,42
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,50%	2.813.460,38	140.673,02	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67	242.980,67
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,75%	1.405.544,28	70.277,21	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92	121.387,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	914.827,63	45.741,38	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84	79.007,84
	TOTAL	100,00%	37.507.932,98	1.875.396,65	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48	3.239.321,48
	ACUMULADO			1.875.396,65	5.114.718,13	8.354.039,62	11.593.361,10	14.832.682,59	18.072.004,07	21.311.325,56	24.550.647,04	27.789.968,53	31.029.290,01	34.268.611,50	37.507.932,98
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	18.234,55	911,73	2.474,69	2.474,69	2.474,69	2.474,69	2.474,69	2.474,69	2.474,69
22	TERRAPLENAGEM	6,79%	480.811,40	24.040,57	65.252,98	65.252,98	65.252,98	65.252,98	65.252,98	65.252,98	65.252,98
23	PAVIMENTAÇÃO	62,70%	4.443.159,80	222.157,99	603.000,26	603.000,26	603.000,26	603.000,26	603.000,26	603.000,26	603.000,26
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,40%	666.027,70	33.301,39	90.389,47	90.389,47	90.389,47	90.389,47	90.389,47	90.389,47	90.389,47
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,12%	859.034,50	42.951,73	116.583,25	116.583,25	116.583,25	116.583,25	116.583,25	116.583,25	116.583,25
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,29%	445.834,28	22.291,71	60.506,08	60.506,08	60.506,08	60.506,08	60.506,08	60.506,08	60.506,08
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	172.827,54	8.641,38	23.455,17	23.455,17	23.455,17	23.455,17	23.455,17	23.455,17	23.455,17
	TOTAL	100,00%	7.085.929,77	354.296,49	961.661,90	961.661,90	961.661,90	961.661,90	961.661,90	961.661,90	961.661,90
	ACUMULADO			354.296,49	1.315.958,39	2.277.620,28	3.239.282,18	4.200.944,08	5.162.605,98	6.124.267,87	7.085.929,77
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-274 - LIGAÇÃO DO TRECHO DA SP 334 - SP 336, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 81.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,54%	331.480,80	16.574,04	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89	28.627,89
22	TERRAPLENAGEM	0,33%	24.091,20	1.204,56	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60	2.080,60
23	PAVIMENTAÇÃO	88,52%	6.469.218,98	323.460,95	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28	558.705,28
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,18%	305.503,58	15.275,18	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40	26.384,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	178.257,34	8.912,87	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95	15.394,95
	TOTAL	100,00%	7.308.551,90	365.427,60	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12	631.193,12
	ACUMULADO			365.427,60	996.620,71	1.627.813,83	2.259.006,95	2.890.200,07	3.521.393,19	4.152.586,31	4.783.779,43	5.414.972,54	6.046.165,66	6.677.358,78	7.308.551,90
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADT-060/NCP-390 - LIGAÇÃO NOVA CANAÃ PAULISTA - APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CANAÃ PAULISTA E APARECIDA D'OESTE. LOTE 82.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	0,23%	23.640,00	1.182,00	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64	2.041,64
23	PAVIMENTAÇÃO	86,33%	8.885.375,35	444.268,77	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33	767.373,33
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,83%	703.345,93	35.167,30	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51	60.743,51
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,91%	402.738,00	20.136,90	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	251.021,69	12.551,08	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15	21.679,15
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,25%	25.769,03	1.288,45	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51	2.225,51
	TOTAL	100,00%	10.291.890,00	514.594,50	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05	888.845,05
	ACUMULADO			514.594,50	1.403.439,55	2.292.284,59	3.181.129,64	4.069.974,68	4.958.819,73	5.847.664,77	6.736.509,82	7.625.354,86	8.514.199,91	9.403.044,95	10.291.890,00
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MCB-020 / ESTRADA VICINAL VIRGÍLIO LOURENÇO - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL UNIÃO PAULISTA - MACAUBAL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACAUBAL E UNIÃO PAULISTA. LOTE 83.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	15.206,02	760,30	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25	1.313,25
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	1.105,13	55,26	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44
23	PAVIMENTAÇÃO	90,01%	10.105.716,67	505.285,83	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44	872.766,44
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,55%	735.454,08	36.772,70	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49	63.516,49
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,63%	70.245,00	3.512,25	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61	6.066,61
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	273.842,55	13.692,13	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04	23.650,04
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,23%	25.975,86	1.298,79	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37	2.243,37
TOTAL		100,00%	11.227.545,31	561.377,27	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64	969.651,64
ACUMULADO				561.377,27	1.531.028,91	2.500.680,55	3.470.332,19	4.439.983,83	5.409.635,47	6.379.287,11	7.348.938,75	8.318.590,39	9.288.242,03	10.257.893,67	11.227.545,31
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTV-060/CTG-040 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL CATIGUÁ - USINA SUCROALCOOLEIRA - (SP-351) CATANDUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CATIGUÁ E CATANDUVA. LOTE 84.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	PAVIMENTAÇÃO	86,96%	11.668.204,80	583.410,24	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60	1.007.708,60
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,41%	994.122,98	49.706,15	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08	85.856,08
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,00%	402.738,00	20.136,90	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92	34.781,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	327.269,97	16.363,50	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22	28.264,22
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	25.734,01	1.286,70	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48	2.222,48
	TOTAL	100,00%	13.418.069,76	670.903,49	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30	1.158.833,30
	ACUMULADO			670.903,49	1.829.736,79	2.988.570,08	4.147.403,38	5.306.236,68	6.465.069,98	7.623.903,27	8.782.736,57	9.941.569,87	11.100.403,17	12.259.236,46	13.418.069,76
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN-040/ADF-335 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL MENDONÇA - SP-304 - BAIRRO AIRUOCA - ADOLFO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MENDONÇA E ADOLFO. LOTE 85.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	PAVIMENTAÇÃO	77,74%	3.917.901,30	195.895,07	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20	338.364,20
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,30%	619.761,36	30.988,07	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84	53.524,84
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,63%	334.054,00	16.702,70	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12	28.850,12
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	146.793,31	7.339,67	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60	12.677,60
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,42%	21.394,13	1.069,71	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67	1.847,67
TOTAL		100,00%	5.039.904,10	251.995,21	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45	435.264,45
ACUMULADO				251.995,21	687.259,65	1.122.524,10	1.557.788,54	1.993.052,99	2.428.317,43	2.863.581,88	3.298.846,32	3.734.110,77	4.169.375,21	4.604.639,66	5.039.904,10
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,62%	205.273,43	10.263,67	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27	13.929,27
22	TERRAPLENAGEM	6,11%	2.016.299,67	100.814,98	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33	136.820,33
23	PAVIMENTAÇÃO	79,97%	26.379.827,80	1.318.991,39	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74	1.790.059,74
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,39%	1.448.923,17	72.446,16	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79	98.319,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,32%	765.953,69	38.297,68	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43	51.975,43
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,15%	1.368.025,62	68.401,28	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31	92.830,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	804.607,57	40.230,38	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37	54.598,37
	TOTAL	100,00%	32.988.910,95	1.649.445,55	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24	2.238.533,24
	ACUMULADO			1.649.445,55	3.887.978,79	6.126.512,03	8.365.045,28	10.603.578,52	12.842.111,76	15.080.645,01	17.319.178,25	19.557.711,49	21.796.244,73	24.034.777,98	26.273.311,22	28.511.844,46	30.750.377,71	32.988.910,95
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	202.790,28	10.139,51	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71	17.513,71
22	TERRAPLENAGEM	1,48%	235.917,87	11.795,89	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73	20.374,73
23	PAVIMENTAÇÃO	77,85%	12.429.848,00	621.492,40	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87	1.073.486,87
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,01%	1.119.062,87	55.953,14	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34	96.646,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,94%	948.061,95	47.403,10	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08	81.878,08
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,83%	612.249,44	30.612,47	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09	52.876,09
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	389.417,40	19.470,87	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50	33.631,50
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,18%	28.766,25	1.438,31	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36	2.484,36
	TOTAL	100,00%	15.966.114,06	798.305,70	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67	1.378.891,67
	ACUMULADO			798.305,70	2.177.197,37	3.556.089,04	4.934.980,71	6.313.872,38	7.692.764,05	9.071.655,72	10.450.547,38	11.829.439,05	13.208.330,72	14.587.222,39	15.966.114,06
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,20%	693.390,19	34.669,51	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48	47.051,48
22	TERRAPLENAGEM	8,19%	4.717.662,12	235.883,11	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07	320.127,07
23	PAVIMENTAÇÃO	55,43%	31.925.771,82	1.596.288,59	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66	2.166.391,66
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,86%	6.831.890,43	341.594,52	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56	463.592,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,95%	8.609.675,46	430.483,77	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98	584.227,98
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,12%	2.947.548,30	147.377,42	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21	200.012,21
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,83%	476.619,72	23.830,99	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05	32.342,05
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	1.393.148,45	69.657,42	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07	94.535,07
	TOTAL	100,00%	57.595.706,49	2.879.785,32	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08	3.908.280,08
	ACUMULADO			2.879.785,32	6.788.065,41	10.696.345,49	14.604.625,57	18.512.905,66	22.421.185,74	26.329.465,82	30.237.745,91	34.146.025,99	38.054.306,07	41.962.586,16	45.870.866,24	49.779.146,32	53.687.426,41	57.595.706,49
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARH-010 DO KM 0,00 AO KM 5,980 E ESTRADA VICINAL ARH-235 DO KM 0,00 AO KM 6,360. LOTE 89.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	195.213,69	9.760,68	26.493,29	26.493,29	26.493,29	26.493,29	26.493,29	26.493,29	26.493,29
22	TERRAPLENAGEM	4,08%	409.793,06	20.489,65	55.614,77	55.614,77	55.614,77	55.614,77	55.614,77	55.614,77	55.614,77
23	PAVIMENTAÇÃO	80,37%	8.074.664,91	403.733,25	1.095.847,38	1.095.847,38	1.095.847,38	1.095.847,38	1.095.847,38	1.095.847,38	1.095.847,38
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,07%	6.695,52	334,78	908,68	908,68	908,68	908,68	908,68	908,68	908,68
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,33%	735.920,48	36.796,02	99.874,92	99.874,92	99.874,92	99.874,92	99.874,92	99.874,92	99.874,92
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,56%	357.469,00	17.873,45	48.513,65	48.513,65	48.513,65	48.513,65	48.513,65	48.513,65	48.513,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	244.513,71	12.225,69	33.184,00	33.184,00	33.184,00	33.184,00	33.184,00	33.184,00	33.184,00
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	792,24	39,61	107,52	107,52	107,52	107,52	107,52	107,52	107,52
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,21%	21.397,00	1.069,85	2.903,88	2.903,88	2.903,88	2.903,88	2.903,88	2.903,88	2.903,88
TOTAL		100,00%	10.046.459,61	502.322,98	1.363.448,09	1.363.448,09	1.363.448,09	1.363.448,09	1.363.448,09	1.363.448,09	1.363.448,09
ACUMULADO				502.322,98	1.865.771,07	3.229.219,16	4.592.667,25	5.956.115,34	7.319.563,43	8.683.011,52	10.046.459,61
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,05%	526.227,53	26.311,38	99.983,23	99.983,23	99.983,23	99.983,23	99.983,23
22	TERRAPLENAGEM	3,99%	347.074,39	17.353,72	65.944,13	65.944,13	65.944,13	65.944,13	65.944,13
23	PAVIMENTAÇÃO	44,67%	3.887.369,22	194.368,46	738.600,15	738.600,15	738.600,15	738.600,15	738.600,15
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	30,59%	2.662.347,78	133.117,39	505.846,08	505.846,08	505.846,08	505.846,08	505.846,08
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,60%	748.338,64	37.416,93	142.184,34	142.184,34	142.184,34	142.184,34	142.184,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,66%	318.399,75	15.919,99	60.495,95	60.495,95	60.495,95	60.495,95	60.495,95
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	212.243,91	10.612,20	40.326,34	40.326,34	40.326,34	40.326,34	40.326,34
	TOTAL	100,00%	8.702.001,22	435.100,06	1.653.380,23	1.653.380,23	1.653.380,23	1.653.380,23	1.653.380,23
	ACUMULADO			435.100,06	2.088.480,29	3.741.860,52	5.395.240,76	7.048.620,99	8.702.001,22
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,70%	1.348.782,57	67.439,13	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77	116.485,77
22	TERRAPLENAGEM	7,81%	2.242.599,30	112.129,97	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03	193.679,03
23	PAVIMENTAÇÃO	60,72%	17.426.908,28	871.345,41	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17	1.505.051,17
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,76%	1.364.994,33	68.249,72	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87	117.885,87
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	16,54%	4.747.024,18	237.351,21	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27	409.970,27
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,00%	861.055,41	43.052,77	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88	74.363,88
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	700.033,86	35.001,69	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47	60.457,47
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	9.990,71	499,54	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83	862,83
	TOTAL	100,00%	28.701.984,92	1.435.099,25	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79	2.478.807,79
	ACUMULADO			1.435.099,25	3.913.907,03	6.392.714,82	8.871.522,61	11.350.330,40	13.829.138,19	16.307.945,98	18.786.753,77	21.265.561,55	23.744.369,34	26.223.177,13	28.701.984,92
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,80%	879.727,21	43.986,36	119.391,55	119.391,55	119.391,55	119.391,55	119.391,55	119.391,55	119.391,55
22	TERRAPLENAGEM	12,75%	2.335.633,83	116.781,69	316.978,88	316.978,88	316.978,88	316.978,88	316.978,88	316.978,88	316.978,88
23	PAVIMENTAÇÃO	55,05%	10.082.154,78	504.107,74	1.368.292,43	1.368.292,43	1.368.292,43	1.368.292,43	1.368.292,43	1.368.292,43	1.368.292,43
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,09%	2.580.728,50	129.036,43	350.241,73	350.241,73	350.241,73	350.241,73	350.241,73	350.241,73	350.241,73
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,27%	1.515.330,33	75.766,52	205.651,97	205.651,97	205.651,97	205.651,97	205.651,97	205.651,97	205.651,97
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,59%	475.087,88	23.754,39	64.476,21	64.476,21	64.476,21	64.476,21	64.476,21	64.476,21	64.476,21
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	446.716,54	22.335,83	60.625,82	60.625,82	60.625,82	60.625,82	60.625,82	60.625,82	60.625,82
	TOTAL	100,00%	18.315.379,07	915.768,95	2.485.658,59	2.485.658,59	2.485.658,59	2.485.658,59	2.485.658,59	2.485.658,59	2.485.658,59
	ACUMULADO			915.768,95	3.401.427,54	5.887.086,13	8.372.744,72	10.858.403,31	13.344.061,89	15.829.720,48	18.315.379,07
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,65%	1.154.437,90	57.721,90	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46	99.701,46
22	TERRAPLENAGEM	11,95%	2.964.039,30	148.201,97	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21	255.985,21
23	PAVIMENTAÇÃO	64,24%	15.936.181,55	796.809,08	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59	1.376.306,59
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,92%	2.213.344,45	110.667,22	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48	191.152,48
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,62%	650.555,36	32.527,77	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33	56.184,33
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,85%	955.422,16	47.771,11	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73	82.513,73
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,36%	336.731,05	16.836,55	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32	29.081,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	596.849,51	29.842,48	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09	51.546,09
	TOTAL	100,00%	24.807.561,28	1.240.378,06	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20	2.142.471,20
	ACUMULADO			1.240.378,06	3.382.849,27	5.525.320,47	7.667.791,67	9.810.262,87	11.952.734,07	14.095.205,27	16.237.676,47	18.380.147,68	20.522.618,88	22.665.090,08	24.807.561,28
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	205.476,19	10.273,81	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67	17.745,67
22	TERRAPLENAGEM	5,11%	1.713.470,27	85.673,51	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52	147.981,52
23	PAVIMENTAÇÃO	56,32%	18.893.809,33	944.690,47	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08	1.631.738,08
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,93%	5.679.223,95	283.961,20	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43	490.478,43
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	2,03%	681.288,99	34.064,45	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59	58.838,59
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	4,43%	1.485.612,37	74.280,62	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89	128.302,89
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,21%	69.090,88	3.454,54	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94	5.966,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,95%	2.665.959,42	133.297,97	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95	230.241,95
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,29%	1.105.131,57	55.256,58	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18	95.443,18
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.192,56	59,63	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,70%	236.238,85	11.811,94	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45	20.402,45
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	812.476,56	40.623,83	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43	70.168,43
	TOTAL	100,00%	33.548.970,94	1.677.448,55	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13	2.897.411,13
	ACUMULADO			1.677.448,55	4.574.859,67	7.472.270,80	10.369.681,93	13.267.093,05	16.164.504,18	19.061.915,31	21.959.326,43	24.856.737,56	27.754.148,69	30.651.559,81	33.548.970,94
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,41%	429.235,26	21.461,76	58.253,36	58.253,36	58.253,36	58.253,36	58.253,36	58.253,36	58.253,36
22	TERRAPLENAGEM	20,17%	3.589.098,09	179.454,90	487.091,88	487.091,88	487.091,88	487.091,88	487.091,88	487.091,88	487.091,88
23	PAVIMENTAÇÃO	34,31%	6.103.833,25	305.191,66	828.377,37	828.377,37	828.377,37	828.377,37	828.377,37	828.377,37	828.377,37
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,96%	3.728.494,30	186.424,72	506.009,94	506.009,94	506.009,94	506.009,94	506.009,94	506.009,94	506.009,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,46%	2.573.222,75	128.661,14	349.223,09	349.223,09	349.223,09	349.223,09	349.223,09	349.223,09	349.223,09
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,24%	932.314,24	46.615,71	126.528,36	126.528,36	126.528,36	126.528,36	126.528,36	126.528,36	126.528,36
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.192,56	59,63	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	433.904,93	21.695,25	58.887,10	58.887,10	58.887,10	58.887,10	58.887,10	58.887,10	58.887,10
	TOTAL	100,00%	17.791.295,38	889.564,77	2.414.532,94	2.414.532,94	2.414.532,94	2.414.532,94	2.414.532,94	2.414.532,94	2.414.532,94
	ACUMULADO			889.564,77	3.304.097,71	5.718.630,66	8.133.163,60	10.547.696,55	12.962.229,49	15.376.762,44	17.791.295,38
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,66%	1.179.015,18	58.950,76	160.009,20	160.009,20	160.009,20	160.009,20	160.009,20	160.009,20	160.009,20
22	TERRAPLENAGEM	4,68%	829.031,83	41.451,59	112.511,46	112.511,46	112.511,46	112.511,46	112.511,46	112.511,46	112.511,46
23	PAVIMENTAÇÃO	47,75%	8.459.402,86	422.970,14	1.148.061,82	1.148.061,82	1.148.061,82	1.148.061,82	1.148.061,82	1.148.061,82	1.148.061,82
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,48%	3.096.941,76	154.847,09	420.299,24	420.299,24	420.299,24	420.299,24	420.299,24	420.299,24	420.299,24
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	18,16%	3.216.831,77	160.841,59	436.570,03	436.570,03	436.570,03	436.570,03	436.570,03	436.570,03	436.570,03
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,83%	500.510,24	25.025,51	67.926,39	67.926,39	67.926,39	67.926,39	67.926,39	67.926,39	67.926,39
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	432.043,32	21.602,17	58.634,45	58.634,45	58.634,45	58.634,45	58.634,45	58.634,45	58.634,45
	TOTAL	100,00%	17.715.565,80	885.778,29	2.404.255,36	2.404.255,36	2.404.255,36	2.404.255,36	2.404.255,36	2.404.255,36	2.404.255,36
	ACUMULADO			885.778,29	3.290.033,65	5.694.289,01	8.098.544,37	10.502.799,72	12.907.055,08	15.311.310,44	17.715.565,80
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,02%	281.203,70	14.060,19	53.428,70	53.428,70	53.428,70	53.428,70	53.428,70
22	TERRAPLENAGEM	12,29%	430.713,08	21.535,65	81.835,49	81.835,49	81.835,49	81.835,49	81.835,49
23	PAVIMENTAÇÃO	52,71%	1.847.021,02	92.351,05	350.933,99	350.933,99	350.933,99	350.933,99	350.933,99
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,29%	360.716,31	18.035,82	68.536,10	68.536,10	68.536,10	68.536,10	68.536,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,28%	360.257,51	18.012,88	68.448,93	68.448,93	68.448,93	68.448,93	68.448,93
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,49%	122.292,10	6.114,61	23.235,50	23.235,50	23.235,50	23.235,50	23.235,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	102.066,09	5.103,30	19.392,56	19.392,56	19.392,56	19.392,56	19.392,56
	TOTAL	100,00%	3.504.269,81	175.213,49	665.811,26	665.811,26	665.811,26	665.811,26	665.811,26
	ACUMULADO			175.213,49	841.024,75	1.506.836,02	2.172.647,28	2.838.458,55	3.504.269,81
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	10,00%	2.163.916,13	108.195,81	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67	186.883,67
23	PAVIMENTAÇÃO	62,01%	13.423.891,81	671.194,59	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11	1.159.336,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,25%	2.002.185,14	100.109,26	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99	172.915,99
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,85%	2.564.532,91	128.226,65	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39	221.482,39
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,45%	963.921,58	48.196,08	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77	83.247,77
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	527.961,17	26.398,06	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65	45.596,65
	TOTAL	100,00%	21.648.197,58	1.082.409,88	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06	1.869.617,06
	ACUMULADO			1.082.409,88	2.952.026,94	4.821.644,01	6.691.261,07	8.560.878,13	10.430.495,20	12.300.112,26	14.169.729,33	16.039.346,39	17.908.963,45	19.778.580,52	21.648.197,58
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	83.663,38	4.183,17	11.354,32	11.354,32	11.354,32	11.354,32	11.354,32	11.354,32	11.354,32
22	TERRAPLENAGEM	7,79%	1.272.666,84	63.633,34	172.719,07	172.719,07	172.719,07	172.719,07	172.719,07	172.719,07	172.719,07
23	PAVIMENTAÇÃO	39,87%	6.516.973,85	325.848,69	884.446,45	884.446,45	884.446,45	884.446,45	884.446,45	884.446,45	884.446,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,72%	2.406.768,81	120.338,44	326.632,91	326.632,91	326.632,91	326.632,91	326.632,91	326.632,91	326.632,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	32,28%	5.276.163,52	263.808,18	716.050,76	716.050,76	716.050,76	716.050,76	716.050,76	716.050,76	716.050,76
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,39%	391.178,18	19.558,91	53.088,47	53.088,47	53.088,47	53.088,47	53.088,47	53.088,47	53.088,47
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	398.685,34	19.934,27	54.107,30	54.107,30	54.107,30	54.107,30	54.107,30	54.107,30	54.107,30
	TOTAL	100,00%	16.346.099,92	817.305,00	2.218.399,27	2.218.399,27	2.218.399,27	2.218.399,27	2.218.399,27	2.218.399,27	2.218.399,27
	ACUMULADO			817.305,00	3.035.704,27	5.254.103,55	7.472.502,82	9.690.902,10	11.909.301,37	14.127.700,65	16.346.099,92
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89%	458.001,65	22.900,08	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69	39.554,69
22	TERRAPLENAGEM	7,97%	1.931.503,58	96.575,18	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67	166.811,67
23	PAVIMENTAÇÃO	61,01%	14.780.846,75	739.042,34	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67	1.276.527,67
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,98%	1.691.534,23	84.576,71	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05	146.087,05
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	15,01%	3.635.684,32	181.784,22	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92	313.990,92
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,55%	1.103.140,60	55.157,03	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23	95.271,23
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	590.881,61	29.544,08	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68	51.030,68
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	34.553,86	1.727,69	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20	2.984,20
	TOTAL	100,00%	24.226.742,88	1.211.337,14	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61	2.092.309,61
	ACUMULADO			1.211.337,14	3.303.646,76	5.395.956,37	7.488.265,98	9.580.575,59	11.672.885,21	13.765.194,82	15.857.504,43	17.949.814,04	20.042.123,66	22.134.433,27	24.226.742,88
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60%	806.849,72	40.342,49	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48	69.682,48
22	TERRAPLENAGEM	5,39%	1.208.134,60	60.406,73	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90	104.338,90
23	PAVIMENTAÇÃO	68,80%	15.430.319,09	771.515,95	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47	1.332.618,47
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,31%	2.311.200,39	115.560,02	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67	199.603,67
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,74%	615.031,11	30.751,56	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32	53.116,32
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,95%	1.110.386,98	55.519,35	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06	95.897,06
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,82%	407.359,20	20.367,96	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02	35.181,02
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,39%	537.048,03	26.852,40	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42	46.381,42
	TOTAL	100,00%	22.426.329,12	1.121.316,46	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33	1.936.819,33
	ACUMULADO			1.121.316,46	3.058.135,79	4.994.955,12	6.931.774,46	8.868.593,79	10.805.413,12	12.742.232,45	14.679.051,79	16.615.871,12	18.552.690,45	20.489.509,79	22.426.329,12
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75%	77.681,60	3.884,08	14.759,50	14.759,50	14.759,50	14.759,50	14.759,50
22	TERRAPLENAGEM	3,81%	393.905,18	19.695,26	74.841,98	74.841,98	74.841,98	74.841,98	74.841,98
23	PAVIMENTAÇÃO	78,08%	8.078.150,96	403.907,55	1.534.848,68	1.534.848,68	1.534.848,68	1.534.848,68	1.534.848,68
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,29%	340.256,66	17.012,83	64.648,77	64.648,77	64.648,77	64.648,77	64.648,77
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,24%	956.348,54	47.817,43	181.706,22	181.706,22	181.706,22	181.706,22	181.706,22
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,93%	200.027,03	10.001,35	38.005,14	38.005,14	38.005,14	38.005,14	38.005,14
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,37%	38.523,30	1.926,17	7.319,43	7.319,43	7.319,43	7.319,43	7.319,43
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	251.409,01	12.570,45	47.767,71	47.767,71	47.767,71	47.767,71	47.767,71
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	9.990,71	499,54	1.898,23	1.898,23	1.898,23	1.898,23	1.898,23
	TOTAL	100,00%	10.346.292,99	517.314,65	1.965.795,67	1.965.795,67	1.965.795,67	1.965.795,67	1.965.795,67
	ACUMULADO			517.314,65	2.483.110,32	4.448.905,99	6.414.701,65	8.380.497,32	10.346.292,99
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAZ-000 - LIGAÇÃO SP 310 - SPA 473/310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE APRAZÍVEL. LOTE 103.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82%	32.286,49	1.614,32	4.381,74	4.381,74	4.381,74	4.381,74	4.381,74	4.381,74	4.381,74
22	TERRAPLENAGEM	0,64%	25.307,53	1.265,38	3.434,59	3.434,59	3.434,59	3.434,59	3.434,59	3.434,59	3.434,59
23	PAVIMENTAÇÃO	70,32%	2.771.418,60	138.570,93	376.121,10	376.121,10	376.121,10	376.121,10	376.121,10	376.121,10	376.121,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,95%	471.000,65	23.550,03	63.921,52	63.921,52	63.921,52	63.921,52	63.921,52	63.921,52	63.921,52
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,11%	240.787,96	12.039,40	32.678,37	32.678,37	32.678,37	32.678,37	32.678,37	32.678,37	32.678,37
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,79%	267.436,76	13.371,84	36.294,99	36.294,99	36.294,99	36.294,99	36.294,99	36.294,99	36.294,99
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	114.787,68	5.739,38	15.578,33	15.578,33	15.578,33	15.578,33	15.578,33	15.578,33	15.578,33
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,46%	18.018,30	900,92	2.445,34	2.445,34	2.445,34	2.445,34	2.445,34	2.445,34	2.445,34
	TOTAL	100,00%	3.941.043,97	197.052,20	534.855,97	534.855,97	534.855,97	534.855,97	534.855,97	534.855,97	534.855,97
	ACUMULADO			197.052,20	731.908,17	1.266.764,13	1.801.620,10	2.336.476,07	2.871.332,04	3.406.188,00	3.941.043,97
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	207.151,39	10.357,57	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98	21.865,98
22	TERRAPLENAGEM	7,26%	2.210.782,99	110.539,15	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43	233.360,43
23	PAVIMENTAÇÃO	42,88%	13.063.064,60	653.153,23	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04	1.378.879,04
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,58%	6.269.378,14	313.468,91	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69	661.767,69
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	23,26%	7.085.557,63	354.277,88	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97	747.919,97
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,81%	551.285,09	27.564,25	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20	58.191,20
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	7.155,36	357,77	755,29	755,29	755,29	755,29	755,29	755,29	755,29	755,29	755,29
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,10%	335.385,25	16.769,26	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78	35.401,78
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	734.680,48	36.734,02	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61	77.549,61
	TOTAL	100,00%	30.464.440,93	1.523.222,05	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99	3.215.690,99
	ACUMULADO			1.523.222,05	4.738.913,03	7.954.604,02	11.170.295,01	14.385.985,99	17.601.676,98	20.817.367,97	24.033.058,96	27.248.749,94	30.464.440,93
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA EGU 011 - ESTRADA DO CONTORNO, ESTRADA DO FILIPINHO, R. CARLOS ALBERTO TESSER E R. JOSÉ DE LOURENÇO IZIDÓRO - VICINAL DE LIGAÇÃO DA SP 216 RODOVIA AMILCAR PEREIRA MARTINS (KM 42,25) À BAIRROS RESIDENCIAIS E SP 214 - RODOVIA JOSÉ SI. LOTE 105.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,29%	249.151,74	12.457,59	47.338,83	47.338,83	47.338,83	47.338,83	47.338,83
22	TERRAPLENAGEM	0,62%	36.155,42	1.807,77	6.869,53	6.869,53	6.869,53	6.869,53	6.869,53
23	PAVIMENTAÇÃO	70,08%	4.068.807,11	203.440,36	773.073,35	773.073,35	773.073,35	773.073,35	773.073,35
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,95%	984.261,25	49.213,06	187.009,64	187.009,64	187.009,64	187.009,64	187.009,64
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,61%	325.653,33	16.282,67	61.874,13	61.874,13	61.874,13	61.874,13	61.874,13
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	141.600,71	7.080,04	26.904,13	26.904,13	26.904,13	26.904,13	26.904,13
	TOTAL	100,00%	5.805.629,56	290.281,48	1.103.069,62	1.103.069,62	1.103.069,62	1.103.069,62	1.103.069,62
	ACUMULADO			290.281,48	1.393.351,09	2.496.420,71	3.599.490,33	4.702.559,94	5.805.629,56
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	140.977,74	7.048,89	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98	14.880,98
22	TERRAPLENAGEM	7,83%	1.808.811,00	90.440,55	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05	190.930,05
23	PAVIMENTAÇÃO	50,93%	11.759.025,21	587.951,26	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44	1.241.230,44
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,59%	3.137.193,27	156.859,66	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18	331.148,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	20,25%	4.675.741,33	233.787,07	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47	493.550,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,24%	747.267,52	37.363,38	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24	78.878,24
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.385,12	119,26	251,76	251,76	251,76	251,76	251,76	251,76	251,76	251,76	251,76
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,14%	262.381,50	13.119,08	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83	27.695,83
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	556.725,40	27.836,27	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46	58.765,46
	TOTAL	100,00%	23.090.508,09	1.154.525,40	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41	2.437.331,41
	ACUMULADO			1.154.525,40	3.591.856,81	6.029.188,22	8.466.519,63	10.903.851,04	13.341.182,45	15.778.513,86	18.215.845,27	20.653.176,68	23.090.508,09
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INOZUME KAGOHARA - LIGAÇÃO DA SP 214 ATÉ A ESTRADA MUNICIPAL DO CIPÓ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMBU-GUAÇU. LOTE 107.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51%	321.734,57	16.086,73	61.129,57	61.129,57	61.129,57	61.129,57	61.129,57
22	TERRAPLENAGEM	0,94%	86.608,32	4.330,42	16.455,58	16.455,58	16.455,58	16.455,58	16.455,58
23	PAVIMENTAÇÃO	78,47%	7.195.154,08	359.757,70	1.367.079,28	1.367.079,28	1.367.079,28	1.367.079,28	1.367.079,28
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,45%	958.125,56	47.906,28	182.043,86	182.043,86	182.043,86	182.043,86	182.043,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,11%	377.112,73	18.855,64	71.651,42	71.651,42	71.651,42	71.651,42	71.651,42
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	223.635,45	11.181,77	42.490,74	42.490,74	42.490,74	42.490,74	42.490,74
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	6.683,27	334,16	1.269,82	1.269,82	1.269,82	1.269,82	1.269,82
	TOTAL	100,00%	9.169.053,98	458.452,70	1.742.120,26	1.742.120,26	1.742.120,26	1.742.120,26	1.742.120,26
	ACUMULADO			458.452,70	2.200.572,96	3.942.693,21	5.684.813,47	7.426.933,72	9.169.053,98
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	80.887,26	4.044,36	10.977,56	10.977,56	10.977,56	10.977,56	10.977,56	10.977,56	10.977,56
22	TERRAPLENAGEM	7,58%	1.478.736,94	73.936,85	200.685,73	200.685,73	200.685,73	200.685,73	200.685,73	200.685,73	200.685,73
23	PAVIMENTAÇÃO	31,22%	6.087.871,27	304.393,56	826.211,10	826.211,10	826.211,10	826.211,10	826.211,10	826.211,10	826.211,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	53,53%	10.438.846,45	521.942,32	1.416.700,59	1.416.700,59	1.416.700,59	1.416.700,59	1.416.700,59	1.416.700,59	1.416.700,59
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,42%	275.928,68	13.796,43	37.447,46	37.447,46	37.447,46	37.447,46	37.447,46	37.447,46	37.447,46
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,18%	424.281,00	21.214,05	57.580,99	57.580,99	57.580,99	57.580,99	57.580,99	57.580,99	57.580,99
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,03%	5.962,80	298,14	809,24	809,24	809,24	809,24	809,24	809,24	809,24
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,22%	237.234,80	11.861,74	32.196,15	32.196,15	32.196,15	32.196,15	32.196,15	32.196,15	32.196,15
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	469.663,77	23.483,19	63.740,08	63.740,08	63.740,08	63.740,08	63.740,08	63.740,08	63.740,08
TOTAL		100,00%	19.499.412,97	974.970,65	2.646.348,90	2.646.348,90	2.646.348,90	2.646.348,90	2.646.348,90	2.646.348,90	2.646.348,90
ACUMULADO				974.970,65	3.621.319,55	6.267.668,45	8.914.017,36	11.560.366,26	14.206.715,16	16.853.064,07	19.499.412,97
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	1.941.757,74	97.087,89	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26	167.697,26
22	TERRAPLENAGEM	7,42%	2.882.577,81	144.128,89	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90	248.949,90
23	PAVIMENTAÇÃO	47,69%	18.524.057,65	926.202,88	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98	1.599.804,98
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,82%	9.641.069,12	482.053,46	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79	832.637,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,54%	3.315.439,81	165.771,99	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44	286.333,44
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,10%	1.202.383,97	60.119,20	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25	103.842,25
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	7.751,64	387,58	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46	669,46
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,01%	391.062,30	19.553,12	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56	33.773,56
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	937.682,14	46.884,11	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64	80.981,64
	TOTAL	100,00%	38.843.782,18	1.942.189,11	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28	3.354.690,28
	ACUMULADO			1.942.189,11	5.296.879,39	8.651.569,67	12.006.259,95	15.360.950,23	18.715.640,50	22.070.330,78	25.425.021,06	28.779.711,34	32.134.401,62	35.489.091,90	38.843.782,18
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	1.031.279,66	51.563,98	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30	108.857,30
22	TERRAPLENAGEM	9,50%	2.583.723,68	129.186,18	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39	272.726,39
23	PAVIMENTAÇÃO	38,45%	10.463.235,50	523.161,78	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64	1.104.452,64
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,81%	3.757.830,97	187.891,55	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94	396.659,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	27,18%	7.395.338,11	369.766,91	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02	780.619,02
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,83%	1.315.139,72	65.756,99	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30	138.820,30
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	663.663,68	33.183,18	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39	70.053,39
	TOTAL	100,00%	27.210.807,60	1.360.540,38	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91	2.872.251,91
	ACUMULADO			1.360.540,38	4.232.792,29	7.105.044,21	9.977.296,12	12.849.548,03	15.721.799,95	18.594.051,86	21.466.303,77	24.338.555,69	27.210.807,60
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRD 040 BGI 348 ESTRADA JOSÉ FERNANDES BARBIERE - LIGAÇÃO COROADOS / BIRIGUI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COROADOS E BIRIGUI. LOTE 111.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
22	TERRAPLENAGEM	1,91%	64.989,57	3.249,48	20.580,03	20.580,03	20.580,03
23	PAVIMENTAÇÃO	81,65%	2.771.156,44	138.557,82	877.532,87	877.532,87	877.532,87
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,85%	300.361,95	15.018,10	95.114,62	95.114,62	95.114,62
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,37%	148.304,00	7.415,20	46.962,93	46.962,93	46.962,93
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	98.856,48	4.942,82	31.304,55	31.304,55	31.304,55
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,31%	10.404,35	520,22	3.294,71	3.294,71	3.294,71
	TOTAL	100,00%	3.394.072,79	169.703,64	1.074.789,72	1.074.789,72	1.074.789,72
	ACUMULADO			169.703,64	1.244.493,36	2.319.283,07	3.394.072,79
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBC 030 ESTRADA GERALDO STRINGHETTA - LIGAÇÃO RUBIÁCEA - CARAMURU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBIÁCEA. LOTE 112.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	64.979,07	3.248,95	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90	6.858,90
22	TERRAPLENAGEM	2,10%	337.137,98	16.856,90	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79	35.586,79
23	PAVIMENTAÇÃO	80,31%	12.920.463,46	646.023,17	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70	1.363.826,70
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,83%	777.475,88	38.873,79	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90	82.066,90
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,26%	1.007.776,91	50.388,85	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45	106.376,45
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,41%	549.295,20	27.464,76	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16	57.981,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	392.397,12	19.619,86	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70	41.419,70
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	38.756,97	1.937,85	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01	4.091,01
	TOTAL	100,00%	16.088.282,59	804.414,13	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61	1.698.207,61
	ACUMULADO			804.414,13	2.502.621,74	4.200.829,34	5.899.036,95	7.597.244,56	9.295.452,16	10.993.659,77	12.691.867,38	14.390.074,98	16.088.282,59
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,35%	1.740.354,25	87.017,71	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06	183.704,06
22	TERRAPLENAGEM	9,51%	2.604.632,73	130.231,64	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45	274.933,45
23	PAVIMENTAÇÃO	36,81%	10.082.937,68	504.146,88	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09	1.064.310,09
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,75%	5.683.508,11	284.175,41	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86	599.925,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	15,13%	4.143.313,63	207.165,68	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77	437.349,77
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	7,62%	2.085.735,36	104.286,77	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95	220.160,95
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82	188,82
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,42%	388.966,50	19.448,33	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58	41.057,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	658.512,03	32.925,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60	69.509,60
	TOTAL	100,00%	27.389.749,13	1.369.487,46	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19	2.891.140,19
	ACUMULADO			1.369.487,46	4.260.627,64	7.151.767,83	10.042.908,01	12.934.048,20	15.825.188,39	18.716.328,57	21.607.468,76	24.498.608,94	27.389.749,13
	PORCENTAGEM NO MES			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LAVÍNIA - LIGAÇÃO BAIRRO TABAJARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVÍNIA. LOTE 114.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
22	TERRAPLENAGEM	0,04%	4.132,29	206,61	560,81	560,81	560,81	560,81	560,81	560,81	560,81
23	PAVIMENTAÇÃO	84,97%	9.811.983,69	490.599,18	1.331.626,36	1.331.626,36	1.331.626,36	1.331.626,36	1.331.626,36	1.331.626,36	1.331.626,36
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,75%	201.888,00	10.094,40	27.399,09	27.399,09	27.399,09	27.399,09	27.399,09	27.399,09	27.399,09
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,26%	1.068.960,95	53.448,05	145.073,27	145.073,27	145.073,27	145.073,27	145.073,27	145.073,27	145.073,27
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,23%	141.687,36	7.084,37	19.229,00	19.229,00	19.229,00	19.229,00	19.229,00	19.229,00	19.229,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	281.645,61	14.082,28	38.223,33	38.223,33	38.223,33	38.223,33	38.223,33	38.223,33	38.223,33
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,32%	37.172,47	1.858,62	5.044,84	5.044,84	5.044,84	5.044,84	5.044,84	5.044,84	5.044,84
	TOTAL	100,00%	11.547.470,37	577.373,52	1.567.156,69	1.567.156,69	1.567.156,69	1.567.156,69	1.567.156,69	1.567.156,69	1.567.156,69
	ACUMULADO			577.373,52	2.144.530,21	3.711.686,90	5.278.843,60	6.846.000,29	8.413.156,98	9.980.313,68	11.547.470,37
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,40%	200.905,83	10.045,29	38.172,11	38.172,11	38.172,11	38.172,11	38.172,11
22	TERRAPLENAGEM	9,69%	812.548,53	40.627,43	154.384,22	154.384,22	154.384,22	154.384,22	154.384,22
23	PAVIMENTAÇÃO	49,72%	4.170.305,42	208.515,27	792.358,03	792.358,03	792.358,03	792.358,03	792.358,03
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,30%	1.870.462,21	93.523,11	355.387,82	355.387,82	355.387,82	355.387,82	355.387,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,29%	779.691,09	38.984,55	148.141,31	148.141,31	148.141,31	148.141,31	148.141,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,16%	349.198,61	17.459,93	66.347,74	66.347,74	66.347,74	66.347,74	66.347,74
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	113,29	113,29	113,29	113,29	113,29
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	204.577,77	10.228,89	38.869,78	38.869,78	38.869,78	38.869,78	38.869,78
	TOTAL	100,00%	8.388.285,74	419.414,29	1.593.774,29	1.593.774,29	1.593.774,29	1.593.774,29	1.593.774,29
	ACUMULADO			419.414,29	2.013.188,58	3.606.962,87	5.200.737,16	6.794.511,45	8.388.285,74
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-153 - LIGAÇÃO CASTILHO - ASSENTAMENTO FAZENDA PRIMAVERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. LOTE 116.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,32%	676.220,83	33.811,04	128.481,96	128.481,96	128.481,96	128.481,96	128.481,96
22	TERRAPLENAGEM	1,09%	71.604,04	3.580,20	13.604,77	13.604,77	13.604,77	13.604,77	13.604,77
23	PAVIMENTAÇÃO	78,22%	5.123.979,39	256.198,97	973.556,08	973.556,08	973.556,08	973.556,08	973.556,08
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,09%	71.286,44	3.564,32	13.544,42	13.544,42	13.544,42	13.544,42	13.544,42
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,22%	276.212,37	13.810,62	52.480,35	52.480,35	52.480,35	52.480,35	52.480,35
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,57%	168.268,00	8.413,40	31.970,92	31.970,92	31.970,92	31.970,92	31.970,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	159.784,00	7.989,20	30.358,96	30.358,96	30.358,96	30.358,96	30.358,96
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,06%	3.789,46	189,47	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
	TOTAL	100,00%	6.551.144,53	327.557,23	1.244.717,46	1.244.717,46	1.244.717,46	1.244.717,46	1.244.717,46
	ACUMULADO			327.557,23	1.572.274,69	2.816.992,15	4.061.709,61	5.306.427,07	6.551.144,53
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	180.739,31	9.036,97	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45	12.264,45
22	TERRAPLENAGEM	13,39%	7.068.683,32	353.434,17	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65	479.660,65
23	PAVIMENTAÇÃO	59,23%	31.266.577,74	1.563.328,89	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63	2.121.660,63
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,21%	9.613.924,69	480.696,23	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46	652.373,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,80%	2.006.816,15	100.340,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81	136.176,81
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,58%	1.364.100,20	68.205,01	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94	92.563,94
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.788,84	89,44	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.287.521,03	64.376,05	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50	87.367,50
	TOTAL	100,00%	52.790.151,28	2.639.507,56	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84	3.582.188,84
	ACUMULADO			2.639.507,56	6.221.696,40	9.803.885,24	13.386.074,07	16.968.262,91	20.550.451,75	24.132.640,59	27.714.829,42	31.297.018,26	34.879.207,10	38.461.395,93	42.043.584,77	45.625.773,61	49.207.962,44	52.790.151,28
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44%	99.066,60	4.953,33	13.444,75	13.444,75	13.444,75	13.444,75	13.444,75	13.444,75	13.444,75
22	TERRAPLENAGEM	2,68%	605.308,94	30.265,45	82.149,07	82.149,07	82.149,07	82.149,07	82.149,07	82.149,07	82.149,07
23	PAVIMENTAÇÃO	83,52%	18.877.428,19	943.871,41	2.561.936,68	2.561.936,68	2.561.936,68	2.561.936,68	2.561.936,68	2.561.936,68	2.561.936,68
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,01%	1.584.736,99	79.236,85	215.071,45	215.071,45	215.071,45	215.071,45	215.071,45	215.071,45	215.071,45
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,77%	399.299,68	19.964,98	54.190,67	54.190,67	54.190,67	54.190,67	54.190,67	54.190,67	54.190,67
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,46%	329.097,87	16.454,89	44.663,28	44.663,28	44.663,28	44.663,28	44.663,28	44.663,28	44.663,28
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,70%	159.251,60	7.962,58	21.612,72	21.612,72	21.612,72	21.612,72	21.612,72	21.612,72	21.612,72
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	547.373,44	27.368,67	74.286,40	74.286,40	74.286,40	74.286,40	74.286,40	74.286,40	74.286,40
	TOTAL	100,00%	22.602.159,59	1.130.107,98	3.067.435,94	3.067.435,94	3.067.435,94	3.067.435,94	3.067.435,94	3.067.435,94	3.067.435,94
	ACUMULADO			1.130.107,98	4.197.543,92	7.264.979,87	10.332.415,81	13.399.851,76	16.467.287,70	19.534.723,65	22.602.159,59
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GES 309 - LIGAÇÃO SP 463 - DISTRITO PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO. LOTE 119.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
22	TERRAPLENAGEM	2,00%	51.013,50	2.550,68	16.154,28	16.154,28	16.154,28
23	PAVIMENTAÇÃO	86,21%	2.199.376,83	109.968,84	696.469,33	696.469,33	696.469,33
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,50%	191.220,52	9.561,03	60.553,16	60.553,16	60.553,16
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,12%	28.520,00	1.426,00	9.031,33	9.031,33	9.031,33
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	74.307,51	3.715,38	23.530,71	23.530,71	23.530,71
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,27%	6.786,67	339,33	2.149,11	2.149,11	2.149,11
	TOTAL	100,00%	2.551.225,03	127.561,25	807.887,93	807.887,93	807.887,93
	ACUMULADO			127.561,25	935.449,18	1.743.337,10	2.551.225,03
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	28.636,79	1.431,84	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77	3.022,77
22	TERRAPLENAGEM	18,56%	2.200.372,43	110.018,62	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53	232.261,53
23	PAVIMENTAÇÃO	60,63%	7.189.018,68	359.450,93	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86	758.840,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,05%	1.428.363,50	71.418,18	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70	150.771,70
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,05%	362.163,05	18.108,15	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32	38.228,32
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,03%	359.002,25	17.950,11	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68	37.894,68
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	289.188,91	14.459,45	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50	30.525,50
	TOTAL	100,00%	11.857.341,89	592.867,09	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31	1.251.608,31
	ACUMULADO			592.867,09	1.844.475,41	3.096.083,72	4.347.692,03	5.599.300,34	6.850.908,65	8.102.516,96	9.354.125,27	10.605.733,58	11.857.341,89
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,76%	308.736,43	15.436,82	41.899,94	41.899,94	41.899,94	41.899,94	41.899,94	41.899,94	41.899,94
22	TERRAPLENAGEM	3,89%	683.730,29	34.186,51	92.791,97	92.791,97	92.791,97	92.791,97	92.791,97	92.791,97	92.791,97
23	PAVIMENTAÇÃO	62,85%	11.046.862,04	552.343,10	1.499.216,99	1.499.216,99	1.499.216,99	1.499.216,99	1.499.216,99	1.499.216,99	1.499.216,99
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,60%	2.917.587,56	145.879,38	395.958,31	395.958,31	395.958,31	395.958,31	395.958,31	395.958,31	395.958,31
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,68%	1.350.239,47	67.511,97	183.246,79	183.246,79	183.246,79	183.246,79	183.246,79	183.246,79	183.246,79
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,33%	584.700,26	29.235,01	79.352,18	79.352,18	79.352,18	79.352,18	79.352,18	79.352,18	79.352,18
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,49%	262.624,66	13.131,23	35.641,92	35.641,92	35.641,92	35.641,92	35.641,92	35.641,92	35.641,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	422.296,40	21.114,82	57.311,65	57.311,65	57.311,65	57.311,65	57.311,65	57.311,65	57.311,65
	TOTAL	100,00%	17.576.777,11	878.838,86	2.385.419,75	2.385.419,75	2.385.419,75	2.385.419,75	2.385.419,75	2.385.419,75	2.385.419,75
			ACUMULADO	878.838,86	3.264.258,61	5.649.678,36	8.035.098,11	10.420.517,86	12.805.937,61	15.191.357,36	17.576.777,11
			PORCENTAGEM NO MÊS	5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
			PORCENTAGEM ACUMULADA (%)	5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,26%	1.063.185,78	53.159,29	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59	91.820,59
22	TERRAPLENAGEM	3,37%	571.264,44	28.563,22	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47	49.336,47
23	PAVIMENTAÇÃO	70,96%	12.046.427,62	602.321,38	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29	1.040.373,29
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,85%	1.333.417,44	66.670,87	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78	115.158,78
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,45%	585.910,71	29.295,54	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38	50.601,38
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,67%	961.973,55	48.098,68	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53	83.079,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	414.054,48	20.702,72	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25	35.759,25
	TOTAL	100,00%	16.976.234,02	848.811,70	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30	1.466.129,30
	ACUMULADO			848.811,70	2.314.941,00	3.781.070,30	5.247.199,61	6.713.328,91	8.179.458,21	9.645.587,51	11.111.716,81	12.577.846,11	14.043.975,42	15.510.104,72	16.976.234,02
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22%	91.726,97	4.586,35	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87	7.921,87
22	TERRAPLENAGEM	7,90%	3.276.433,54	163.821,68	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71	282.964,71
23	PAVIMENTAÇÃO	52,97%	21.976.540,65	1.098.827,03	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97	1.897.973,97
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,07%	8.327.005,30	416.350,27	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46	719.150,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	13,20%	5.478.003,01	273.900,15	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26	473.100,26
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,07%	860.095,25	43.004,76	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	5.962,80	298,14	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97	514,97
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,14%	473.759,02	23.687,95	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55	40.915,55
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	1.000.245,11	50.012,26	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80	86.384,80
	TOTAL	100,00%	41.489.771,65	2.074.488,58	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55	3.583.207,55
	ACUMULADO			2.074.488,58	5.657.696,13	9.240.903,69	12.824.111,24	16.407.318,79	19.990.526,34	23.573.733,89	27.156.941,44	30.740.149,00	34.323.356,55	37.906.564,10	41.489.771,65
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	39.126,29	1.956,31	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09	3.379,09
22	TERRAPLENAGEM	11,57%	2.475.566,63	123.778,33	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94	213.798,94
23	PAVIMENTAÇÃO	56,67%	12.120.026,21	606.001,31	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54	1.046.729,54
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,49%	2.030.706,93	101.535,35	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23	175.379,23
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	17,46%	3.733.270,55	186.663,53	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82	322.418,82
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,19%	467.483,73	23.374,19	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59	40.373,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	521.654,49	26.082,72	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98	45.051,98
	TOTAL	100,00%	21.387.834,83	1.069.391,74	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19	1.847.131,19
	ACUMULADO			1.069.391,74	2.916.522,93	4.763.654,12	6.610.785,31	8.457.916,50	10.305.047,69	12.152.178,88	13.999.310,07	15.846.441,26	17.693.572,45	19.540.703,64	21.387.834,83
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,13%	370.303,40	18.515,17	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75	31.980,75
22	TERRAPLENAGEM	13,91%	2.421.881,37	121.094,07	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48	209.162,48
23	PAVIMENTAÇÃO	54,28%	9.452.035,05	472.601,75	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12	816.312,12
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,67%	812.797,63	40.639,88	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16	70.196,16
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	19,96%	3.474.959,93	173.748,00	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18	300.110,18
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,62%	455.481,27	22.774,06	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02	39.337,02
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	424.686,45	21.234,32	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47	36.677,47
	TOTAL	100,00%	17.412.145,10	870.607,26	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17	1.503.776,17
	ACUMULADO			870.607,26	2.374.383,42	3.878.159,59	5.381.935,76	6.885.711,93	8.389.488,09	9.893.264,26	11.397.040,43	12.900.816,60	14.404.592,76	15.908.368,93	17.412.145,10
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	2,12%	348.404,02	17.420,20	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44	30.089,44
23	PAVIMENTAÇÃO	86,28%	14.171.817,07	708.590,85	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66	1.223.929,66
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,14%	1.172.234,03	58.611,70	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39	101.238,39
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,01%	330.820,14	16.541,01	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83	28.570,83
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	400.581,86	20.029,09	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71	34.595,71
	TOTAL	100,00%	16.424.453,40	821.222,67	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52	1.418.475,52
	ACUMULADO			821.222,67	2.239.698,19	3.658.173,71	5.076.649,23	6.495.124,75	7.913.600,27	9.332.075,80	10.750.551,32	12.169.026,84	13.587.502,36	15.005.977,88	16.424.453,40
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	20.258,26	1.012,91	3.849,07	3.849,07	3.849,07	3.849,07	3.849,07
22	TERRAPLENAGEM	11,67%	823.916,45	41.195,82	156.544,13	156.544,13	156.544,13	156.544,13	156.544,13
23	PAVIMENTAÇÃO	61,47%	4.338.541,36	216.927,07	824.322,86	824.322,86	824.322,86	824.322,86	824.322,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,21%	861.646,82	43.082,34	163.712,90	163.712,90	163.712,90	163.712,90	163.712,90
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,75%	264.348,98	13.217,45	50.226,31	50.226,31	50.226,31	50.226,31	50.226,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,04%	355.543,49	17.777,17	67.553,26	67.553,26	67.553,26	67.553,26	67.553,26
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	113,29	113,29	113,29	113,29	113,29
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	3,20%	226.085,70	11.304,29	42.956,28	42.956,28	42.956,28	42.956,28	42.956,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,36%	166.606,37	8.330,32	31.655,21	31.655,21	31.655,21	31.655,21	31.655,21
	TOTAL	100,00%	7.057.543,71	352.877,19	1.340.933,30	1.340.933,30	1.340.933,30	1.340.933,30	1.340.933,30
	ACUMULADO			352.877,19	1.693.810,49	3.034.743,80	4.375.677,10	5.716.610,41	7.057.543,71
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TEODORO SAMPAIO - PLANALTO DO SUL (ANTIGA SPV 031) - LIGAÇÃO TEODORO SAMPAIO – DISTRITO PLANALTO DO SUL, TRECHO TDS 030, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO. LOTE 128.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,59%	551.999,12	27.599,96	104.879,83	104.879,83	104.879,83	104.879,83	104.879,83
22	TERRAPLENAGEM	0,51%	108.559,12	5.427,96	20.626,23	20.626,23	20.626,23	20.626,23	20.626,23
23	PAVIMENTAÇÃO	84,87%	18.076.736,88	903.836,84	3.434.580,01	3.434.580,01	3.434.580,01	3.434.580,01	3.434.580,01
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,67%	355.762,91	17.788,15	67.594,95	67.594,95	67.594,95	67.594,95	67.594,95
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,45%	1.587.002,49	79.350,12	301.530,47	301.530,47	301.530,47	301.530,47	301.530,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,47%	99.135,52	4.956,78	18.835,75	18.835,75	18.835,75	18.835,75	18.835,75
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	519.479,89	25.973,99	98.701,18	98.701,18	98.701,18	98.701,18	98.701,18
	TOTAL	100,00%	21.298.675,93	1.064.933,80	4.046.748,43	4.046.748,43	4.046.748,43	4.046.748,43	4.046.748,43
	ACUMULADO			1.064.933,80	5.111.682,22	9.158.430,65	13.205.179,08	17.251.927,50	21.298.675,93
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PZH 020 / AHM 450 - LIGAÇÃO SP 425 - PIRAPOZINHO - ANHUMAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPOZINHO E ANHUMAS. LOTE 129.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	14.813,12	740,66	2.814,49	2.814,49	2.814,49	2.814,49	2.814,49
22	TERRAPLENAGEM	0,23%	16.939,63	846,98	3.218,53	3.218,53	3.218,53	3.218,53	3.218,53
23	PAVIMENTAÇÃO	86,94%	6.534.511,62	326.725,58	1.241.557,21	1.241.557,21	1.241.557,21	1.241.557,21	1.241.557,21
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,08%	155.960,49	7.798,02	29.632,49	29.632,49	29.632,49	29.632,49	29.632,49
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,64%	574.085,73	28.704,29	109.076,29	109.076,29	109.076,29	109.076,29	109.076,29
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,27%	19.964,00	998,20	3.793,16	3.793,16	3.793,16	3.793,16	3.793,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	183.321,11	9.166,06	34.831,01	34.831,01	34.831,01	34.831,01	34.831,01
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,22%	16.570,57	828,53	3.148,41	3.148,41	3.148,41	3.148,41	3.148,41
	TOTAL	100,00%	7.516.166,27	375.808,31	1.428.071,59	1.428.071,59	1.428.071,59	1.428.071,59	1.428.071,59
	ACUMULADO			375.808,31	1.803.879,90	3.231.951,50	4.660.023,09	6.088.094,68	7.516.166,27
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNR 040 ESTRADA LAURO APARECIDO DOS SANTOS - LIGAÇÃO PANORAMA - RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PANORAMA. LOTE 130.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42%	99.366,82	4.968,34	18.879,70	18.879,70	18.879,70	18.879,70	18.879,70
22	TERRAPLENAGEM	1,13%	264.053,55	13.202,68	50.170,17	50.170,17	50.170,17	50.170,17	50.170,17
23	PAVIMENTAÇÃO	88,00%	20.627.813,40	1.031.390,67	3.919.284,55	3.919.284,55	3.919.284,55	3.919.284,55	3.919.284,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,15%	35.643,21	1.782,16	6.772,21	6.772,21	6.772,21	6.772,21	6.772,21
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,09%	1.426.679,72	71.333,99	271.069,15	271.069,15	271.069,15	271.069,15	271.069,15
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,73%	405.369,02	20.268,45	77.020,11	77.020,11	77.020,11	77.020,11	77.020,11
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	571.712,55	28.585,63	108.625,38	108.625,38	108.625,38	108.625,38	108.625,38
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	9.577,07	478,85	1.819,64	1.819,64	1.819,64	1.819,64	1.819,64
	TOTAL	100,00%	23.440.215,34	1.172.010,77	4.453.640,91	4.453.640,91	4.453.640,91	4.453.640,91	4.453.640,91
	ACUMULADO			1.172.010,77	5.625.651,68	10.079.292,60	14.532.933,51	18.986.574,43	23.440.215,34
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45%	13.307,27	665,36	2.528,38	2.528,38	2.528,38	2.528,38	2.528,38
22	TERRAPLENAGEM	10,78%	317.258,97	15.862,95	60.279,20	60.279,20	60.279,20	60.279,20	60.279,20
23	PAVIMENTAÇÃO	58,75%	1.728.751,48	86.437,57	328.462,78	328.462,78	328.462,78	328.462,78	328.462,78
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,07%	619.808,40	30.990,42	117.763,60	117.763,60	117.763,60	117.763,60	117.763,60
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,44%	159.923,85	7.996,19	30.385,53	30.385,53	30.385,53	30.385,53	30.385,53
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,60%	17.567,59	878,38	3.337,84	3.337,84	3.337,84	3.337,84	3.337,84
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	85.698,51	4.284,93	16.282,72	16.282,72	16.282,72	16.282,72	16.282,72
	TOTAL	100,00%	2.942.316,07	147.115,80	559.040,05	559.040,05	559.040,05	559.040,05	559.040,05
	ACUMULADO			147.115,80	706.155,86	1.265.195,91	1.824.235,96	2.383.276,02	2.942.316,07
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	11.810,75	590,54	3.740,07	3.740,07	3.740,07
22	TERRAPLENAGEM	0,47%	16.063,90	803,20	5.086,90	5.086,90	5.086,90
23	PAVIMENTAÇÃO	80,23%	2.724.196,59	136.209,83	862.662,25	862.662,25	862.662,25
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,89%	233.992,33	11.699,62	74.097,57	74.097,57	74.097,57
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,39%	284.881,26	14.244,06	90.212,40	90.212,40	90.212,40
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,55%	18.615,00	930,75	5.894,75	5.894,75	5.894,75
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	98.899,69	4.944,98	31.318,24	31.318,24	31.318,24
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	7.096,90	354,85	2.247,35	2.247,35	2.247,35
	TOTAL	100,00%	3.395.556,42	169.777,82	1.075.259,53	1.075.259,53	1.075.259,53
	ACUMULADO			169.777,82	1.245.037,35	2.320.296,89	3.395.556,42
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80%	152.836,86	7.641,84	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55	13.199,55
22	TERRAPLENAGEM	8,61%	1.644.356,18	82.217,81	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58	142.012,58
23	PAVIMENTAÇÃO	59,67%	11.395.938,97	569.796,95	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73	984.194,73
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,36%	4.271.036,63	213.551,83	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25	368.862,25
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,95%	371.911,80	18.595,59	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66	32.119,66
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,80%	534.662,91	26.733,15	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43	46.175,43
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,40%	267.502,37	13.375,12	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48	23.102,48
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	459.268,57	22.963,43	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10	39.664,10
	TOTAL	100,00%	19.099.303,13	954.965,16	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27	1.649.485,27
	ACUMULADO			954.965,16	2.604.450,43	4.253.935,70	5.903.420,97	7.552.906,24	9.202.391,51	10.851.876,78	12.501.362,05	14.150.847,32	15.800.332,59	17.449.817,86	19.099.303,13
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16%	396.373,61	19.818,68	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78	26.896,78
22	TERRAPLENAGEM	14,23%	4.876.546,56	243.827,33	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52	330.908,52
23	PAVIMENTAÇÃO	60,33%	20.679.655,30	1.033.982,77	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32	1.403.262,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,42%	5.629.062,85	281.453,14	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12	381.972,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,03%	694.369,28	34.718,46	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92	47.117,92
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,41%	1.167.682,57	58.384,13	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60	79.235,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	836.092,24	41.804,61	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83	56.734,83
	TOTAL	100,00%	34.279.782,41	1.713.989,12	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09	2.326.128,09
	ACUMULADO			1.713.989,12	4.040.117,21	6.366.245,30	8.692.373,40	11.018.501,49	13.344.629,58	15.670.757,67	17.996.885,77	20.323.013,86	22.649.141,95	24.975.270,04	27.301.398,13	29.627.526,23	31.953.654,32	34.279.782,41
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,64%	1.437.919,19	71.895,96	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09	97.573,09
22	TERRAPLENAGEM	6,07%	5.339.214,93	266.960,75	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87	362.303,87
23	PAVIMENTAÇÃO	68,21%	59.972.220,43	2.998.611,02	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53	4.069.543,53
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,62%	6.698.100,55	334.905,03	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97	454.513,97
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,67%	10.262.494,29	513.124,71	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54	696.383,54
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,78%	1.562.535,81	78.126,79	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22	106.029,22
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,59%	514.723,10	25.736,16	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64	34.927,64
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	2.131.812,11	106.590,61	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68	144.658,68
	TOTAL	100,00%	87.919.020,41	4.395.951,02	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53	5.965.933,53
	ACUMULADO			4.395.951,02	10.361.884,55	16.327.818,08	22.293.751,60	28.259.685,13	34.225.618,66	40.191.552,19	46.157.485,72	52.123.419,24	58.089.352,77	64.055.286,30	70.021.219,83	75.987.153,35	81.953.086,88	87.919.020,41
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO DA SP-127 AO BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. LOTE 136.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
22	TERRAPLENAGEM	0,00%	66,92	3,35	21,19	21,19	21,19
23	PAVIMENTAÇÃO	62,99%	1.891.222,67	94.561,13	598.887,18	598.887,18	598.887,18
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,49%	284.814,61	14.240,73	90.191,29	90.191,29	90.191,29
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,98%	29.456,64	1.472,83	9.327,94	9.327,94	9.327,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	23,63%	709.409,26	35.470,46	224.646,27	224.646,27	224.646,27
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	87.449,09	4.372,45	27.692,21	27.692,21	27.692,21
	TOTAL	100,00%	3.002.419,19	150.120,96	950.766,08	950.766,08	950.766,08
	ACUMULADO			150.120,96	1.100.887,04	2.051.653,11	3.002.419,19
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85%	61.697,81	3.084,89	11.722,58	11.722,58	11.722,58	11.722,58	11.722,58
22	TERRAPLENAGEM	14,47%	1.047.517,09	52.375,85	199.028,25	199.028,25	199.028,25	199.028,25	199.028,25
23	PAVIMENTAÇÃO	51,48%	3.727.134,00	186.356,70	708.155,46	708.155,46	708.155,46	708.155,46	708.155,46
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,50%	760.429,62	38.021,48	144.481,63	144.481,63	144.481,63	144.481,63	144.481,63
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14,48%	1.048.464,48	52.423,22	199.208,25	199.208,25	199.208,25	199.208,25	199.208,25
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,04%	292.210,50	14.610,53	55.520,00	55.520,00	55.520,00	55.520,00	55.520,00
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,78%	129.066,74	6.453,34	24.522,68	24.522,68	24.522,68	24.522,68	24.522,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	173.436,32	8.671,82	32.952,90	32.952,90	32.952,90	32.952,90	32.952,90
	TOTAL	100,00%	7.239.956,56	361.997,83	1.375.591,75	1.375.591,75	1.375.591,75	1.375.591,75	1.375.591,75
	ACUMULADO			361.997,83	1.737.589,57	3.113.181,32	4.488.773,07	5.864.364,81	7.239.956,56
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	9.055,25	452,76	1.228,93	1.228,93	1.228,93	1.228,93	1.228,93	1.228,93	1.228,93
22	TERRAPLENAGEM	11,01%	469.967,78	23.498,39	63.781,34	63.781,34	63.781,34	63.781,34	63.781,34	63.781,34	63.781,34
23	PAVIMENTAÇÃO	47,97%	2.047.771,63	102.388,58	277.911,86	277.911,86	277.911,86	277.911,86	277.911,86	277.911,86	277.911,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	27,12%	1.157.763,89	57.888,19	157.125,10	157.125,10	157.125,10	157.125,10	157.125,10	157.125,10	157.125,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,87%	165.319,83	8.265,99	22.436,26	22.436,26	22.436,26	22.436,26	22.436,26	22.436,26	22.436,26
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,11%	175.539,76	8.776,99	23.823,25	23.823,25	23.823,25	23.823,25	23.823,25	23.823,25	23.823,25
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	2,86%	122.243,80	6.112,19	16.590,23	16.590,23	16.590,23	16.590,23	16.590,23	16.590,23	16.590,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,83%	120.762,53	6.038,13	16.389,20	16.389,20	16.389,20	16.389,20	16.389,20	16.389,20	16.389,20
	TOTAL	100,00%	4.268.424,47	213.421,22	579.286,18	579.286,18	579.286,18	579.286,18	579.286,18	579.286,18	579.286,18
	ACUMULADO			213.421,22	792.707,40	1.371.993,58	1.951.279,76	2.530.565,94	3.109.852,11	3.689.138,29	4.268.424,47
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,45%	117.711,68	5.885,58	22.365,22	22.365,22	22.365,22	22.365,22	22.365,22
22	TERRAPLENAGEM	8,21%	667.604,31	33.380,22	126.844,82	126.844,82	126.844,82	126.844,82	126.844,82
23	PAVIMENTAÇÃO	54,92%	4.465.454,42	223.272,72	848.436,34	848.436,34	848.436,34	848.436,34	848.436,34
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,93%	1.376.557,90	68.827,90	261.546,00	261.546,00	261.546,00	261.546,00	261.546,00
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	7,15%	581.624,31	29.081,22	110.508,62	110.508,62	110.508,62	110.508,62	110.508,62
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,03%	2.724,48	136,22	517,65	517,65	517,65	517,65	517,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,85%	394.314,03	19.715,70	74.919,67	74.919,67	74.919,67	74.919,67	74.919,67
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,30%	268.049,09	13.402,45	50.929,33	50.929,33	50.929,33	50.929,33	50.929,33
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,75%	60.592,80	3.029,64	11.512,63	11.512,63	11.512,63	11.512,63	11.512,63
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,42%	196.851,00	9.842,55	37.401,69	37.401,69	37.401,69	37.401,69	37.401,69
	TOTAL	100,00%	8.131.484,02	406.574,20	1.544.981,96	1.544.981,96	1.544.981,96	1.544.981,96	1.544.981,96
	ACUMULADO			406.574,20	1.951.556,16	3.496.538,13	5.041.520,09	6.586.502,06	8.131.484,02
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,96%	1.747.468,70	87.373,44	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75	150.917,75
22	TERRAPLENAGEM	4,45%	1.304.362,42	65.218,12	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48	112.649,48
23	PAVIMENTAÇÃO	46,49%	13.634.051,80	681.702,59	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29	1.177.486,29
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,59%	4.278.153,69	213.907,68	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91	369.476,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	20,82%	6.105.030,72	305.251,54	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65	527.252,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,03%	1.182.141,83	59.107,09	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07	102.094,07
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.192,56	59,63	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,26%	368.454,10	18.422,71	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04	31.821,04
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	706.280,22	35.314,01	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93	60.996,93
	TOTAL	100,00%	29.327.136,04	1.466.356,80	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11	2.532.798,11
	ACUMULADO			1.466.356,80	3.999.154,91	6.531.953,03	9.064.751,14	11.597.549,25	14.130.347,36	16.663.145,48	19.195.943,59	21.728.741,70	24.261.539,81	26.794.337,93	29.327.136,04
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-999 - LIGAÇÃO TRECHO MARTINHO PRADO - CHACARA ALVORADA - SP 342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ. LOTE 141.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00%	653.845,87	32.692,29	124.230,72	124.230,72	124.230,72	124.230,72	124.230,72
22	TERRAPLENAGEM	0,24%	53.294,13	2.664,71	10.125,88	10.125,88	10.125,88	10.125,88	10.125,88
23	PAVIMENTAÇÃO	86,02%	18.723.793,12	936.189,66	3.557.520,69	3.557.520,69	3.557.520,69	3.557.520,69	3.557.520,69
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,44%	95.047,53	4.752,38	18.059,03	18.059,03	18.059,03	18.059,03	18.059,03
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,85%	1.709.285,67	85.464,28	324.764,28	324.764,28	324.764,28	324.764,28	324.764,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	530.881,65	26.544,08	100.867,51	100.867,51	100.867,51	100.867,51	100.867,51
	TOTAL	100,00%	21.766.147,97	1.088.307,40	4.135.568,11	4.135.568,11	4.135.568,11	4.135.568,11	4.135.568,11
	ACUMULADO			1.088.307,40	5.223.875,51	9.359.443,63	13.495.011,74	17.630.579,86	21.766.147,97
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	0,52%	19.311,07	**965,55**	**9.172,76**	**9.172,76**
22	**TERRAPLENAGEM**	2,05%	76.723,10	**3.836,16**	**36.443,47**	**36.443,47**
23	**PAVIMENTAÇÃO**	47,82%	1.787.272,72	**89.363,64**	**848.954,54**	**848.954,54**
24	**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**	6,31%	235.945,97	**11.797,30**	**112.074,34**	**112.074,34**
28	**SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA**	40,29%	1.505.700,89	**75.285,04**	**715.207,92**	**715.207,92**
36	**CANTEIRO DE OBRAS**	2,91%	108.862,28	**5.443,11**	**51.709,58**	**51.709,58**
37	**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**	0,10%	3.789,46	**189,47**	**1.799,99**	**1.799,99**
	TOTAL	100,00%	3.737.605,49	186.880,27	1.775.362,61	1.775.362,61
	ACUMULADO			186.880,27	1.962.242,88	3.737.605,49
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	47,50%	47,50%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	52,50%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MOC 430 - LIGAÇÃO TRECHO SP 338 - USINA IPIRANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOCOCA. LOTE 143.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	4.028,41	201,42	1.275,66	1.275,66	1.275,66
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	493,53	24,68	156,28	156,28	156,28
23	PAVIMENTAÇÃO	78,49%	6.071.714,22	303.585,71	1.922.709,50	1.922.709,50	1.922.709,50
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,26%	716.344,03	35.817,20	226.842,28	226.842,28	226.842,28
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,75%	754.033,89	37.701,69	238.777,40	238.777,40	238.777,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	188.665,34	9.433,27	59.744,02	59.744,02	59.744,02
	TOTAL	100,00%	7.735.279,42	386.763,97	2.449.505,15	2.449.505,15	2.449.505,15
	ACUMULADO			386.763,97	2.836.269,12	5.285.774,27	7.735.279,42
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18%	70.247,53	3.512,38	13.347,03	13.347,03	13.347,03	13.347,03	13.347,03
22	TERRAPLENAGEM	6,76%	149.271,37	7.463,57	28.361,56	28.361,56	28.361,56	28.361,56	28.361,56
23	PAVIMENTAÇÃO	53,26%	1.176.811,06	58.840,55	223.594,10	223.594,10	223.594,10	223.594,10	223.594,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	22,43%	495.608,69	24.780,43	94.165,65	94.165,65	94.165,65	94.165,65	94.165,65
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,06%	156.052,94	7.802,65	29.650,06	29.650,06	29.650,06	29.650,06	29.650,06
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,40%	97.203,06	4.860,15	18.468,58	18.468,58	18.468,58	18.468,58	18.468,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	64.355,83	3.217,79	12.227,61	12.227,61	12.227,61	12.227,61	12.227,61
	TOTAL	100,00%	2.209.550,48	110.477,52	419.814,59	419.814,59	419.814,59	419.814,59	419.814,59
	ACUMULADO			110.477,52	530.292,12	950.106,71	1.369.921,30	1.789.735,89	2.209.550,48
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	24,00%	43,00%	62,00%	81,00%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SV 10 - LIGAÇÃO ENTRE A SV1 E A SV29, QUE INTERLIGAM O DISTRITO DE ÁLVORA E A USINA TEREOS UNIDADE SEVERÍNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA. LOTE 145.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	7
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,33%	506.659,19	25.332,96	80.221,04	80.221,04	80.221,04	80.221,04	80.221,04	80.221,04
22	TERRAPLENAGEM	2,93%	158.962,73	7.948,14	25.169,10	25.169,10	25.169,10	25.169,10	25.169,10	25.169,10
23	PAVIMENTAÇÃO	75,55%	4.100.933,96	205.046,70	649.314,54	649.314,54	649.314,54	649.314,54	649.314,54	649.314,54
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,82%	261.381,52	13.069,08	41.385,41	41.385,41	41.385,41	41.385,41	41.385,41	41.385,41
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,31%	179.518,03	8.975,90	28.423,69	28.423,69	28.423,69	28.423,69	28.423,69	28.423,69
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,63%	88.412,00	4.420,60	13.998,57	13.998,57	13.998,57	13.998,57	13.998,57	13.998,57
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	132.396,68	6.619,83	20.962,81	20.962,81	20.962,81	20.962,81	20.962,81	20.962,81
	TOTAL	100,00%	5.428.264,11	271.413,21	859.475,15	859.475,15	859.475,15	859.475,15	859.475,15	859.475,15
	ACUMULADO			271.413,21	1.130.888,36	1.990.363,51	2.849.838,66	3.709.313,81	4.568.788,96	5.428.264,11
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%	15,83%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	20,83%	36,67%	52,50%	68,33%	84,17%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-040 NATAL BREDA - LIGAÇÃO DE OLÍMPIA À DIVISA DE MUNICÍPIO DE TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 146.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	6.925,58	346,28	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12	598,12
22	TERRAPLENAGEM	2,30%	511.482,89	25.574,14	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52	44.173,52
23	PAVIMENTAÇÃO	74,76%	16.617.264,49	830.863,22	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39	1.435.127,39
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,59%	1.687.094,61	84.354,73	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63	145.703,63
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,46%	2.323.923,53	116.196,18	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49	200.702,49
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,43%	539.028,00	26.951,40	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42	46.552,42
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	542.142,96	27.107,15	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44	46.821,44
	TOTAL	100,00%	22.227.862,06	1.111.393,10	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00	1.919.679,00
	ACUMULADO			1.111.393,10	3.031.072,10	4.950.751,10	6.870.430,09	8.790.109,09	10.709.788,08	12.629.467,08	14.549.146,08	16.468.825,07	18.388.504,07	20.308.183,06	22.227.862,06
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	19.304,31	965,22	2.619,87	2.619,87	2.619,87	2.619,87	2.619,87	2.619,87	2.619,87
22	TERRAPLENAGEM	7,53%	686.616,99	34.330,85	93.183,73	93.183,73	93.183,73	93.183,73	93.183,73	93.183,73	93.183,73
23	PAVIMENTAÇÃO	45,84%	4.177.465,52	208.873,28	566.941,75	566.941,75	566.941,75	566.941,75	566.941,75	566.941,75	566.941,75
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	23,80%	2.168.666,05	108.433,30	294.318,96	294.318,96	294.318,96	294.318,96	294.318,96	294.318,96	294.318,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	16,79%	1.529.791,36	76.489,57	207.614,54	207.614,54	207.614,54	207.614,54	207.614,54	207.614,54	207.614,54
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,38%	308.410,75	15.420,54	41.855,74	41.855,74	41.855,74	41.855,74	41.855,74	41.855,74	41.855,74
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92	80,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	222.256,36	11.112,82	30.163,36	30.163,36	30.163,36	30.163,36	30.163,36	30.163,36	30.163,36
	TOTAL	100,00%	9.113.107,62	455.655,38	1.236.778,89	1.236.778,89	1.236.778,89	1.236.778,89	1.236.778,89	1.236.778,89	1.236.778,89
			ACUMULADO	455.655,38	1.692.434,27	2.929.213,16	4.165.992,05	5.402.770,95	6.639.549,84	7.876.328,73	9.113.107,62
			PORCENTAGEM NO MÊS	5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
			PORCENTAGEM ACUMULADA (%)	5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAV-040 / BBD-040 - LIGAÇÃO DE TAIÚVA À BEBEDOURO, PASSANDO PELO DISTRITO DE ANDES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAIÚVA E BEBEDOURO. LOTE 148.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,86%	280.377,51	14.018,88	38.051,23	38.051,23	38.051,23	38.051,23	38.051,23	38.051,23	38.051,23
22	TERRAPLENAGEM	5,23%	789.866,74	39.493,34	107.196,20	107.196,20	107.196,20	107.196,20	107.196,20	107.196,20	107.196,20
23	PAVIMENTAÇÃO	76,41%	11.543.057,33	577.152,87	1.566.557,78	1.566.557,78	1.566.557,78	1.566.557,78	1.566.557,78	1.566.557,78	1.566.557,78
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,26%	190.095,06	9.504,75	25.798,62	25.798,62	25.798,62	25.798,62	25.798,62	25.798,62	25.798,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,51%	1.134.116,91	56.705,85	153.915,87	153.915,87	153.915,87	153.915,87	153.915,87	153.915,87	153.915,87
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,30%	799.986,00	39.999,30	108.569,53	108.569,53	108.569,53	108.569,53	108.569,53	108.569,53	108.569,53
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	368.437,48	18.421,87	50.002,23	50.002,23	50.002,23	50.002,23	50.002,23	50.002,23	50.002,23
	TOTAL	100,00%	15.105.937,03	755.296,85	2.050.091,45	2.050.091,45	2.050.091,45	2.050.091,45	2.050.091,45	2.050.091,45	2.050.091,45
	ACUMULADO			755.296,85	2.805.388,31	4.855.479,76	6.905.571,21	8.955.662,67	11.005.754,12	13.055.845,58	15.105.937,03
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	11.979,99	599,00	1.625,86	1.625,86	1.625,86	1.625,86	1.625,86	1.625,86	1.625,86
22	TERRAPLENAGEM	6,00%	597.920,09	29.896,00	81.146,30	81.146,30	81.146,30	81.146,30	81.146,30	81.146,30	81.146,30
23	PAVIMENTAÇÃO	35,18%	3.503.502,84	175.175,14	475.475,39	475.475,39	475.475,39	475.475,39	475.475,39	475.475,39	475.475,39
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	39,57%	3.940.895,50	197.044,78	534.835,82	534.835,82	534.835,82	534.835,82	534.835,82	534.835,82	534.835,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,49%	1.244.183,70	62.209,19	168.853,50	168.853,50	168.853,50	168.853,50	168.853,50	168.853,50	168.853,50
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,01%	299.595,16	14.979,76	40.659,34	40.659,34	40.659,34	40.659,34	40.659,34	40.659,34	40.659,34
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,15%	15.400,88	770,04	2.090,12	2.090,12	2.090,12	2.090,12	2.090,12	2.090,12	2.090,12
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,06%	105.994,20	5.299,71	14.384,93	14.384,93	14.384,93	14.384,93	14.384,93	14.384,93	14.384,93
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	239.951,91	11.997,60	32.564,90	32.564,90	32.564,90	32.564,90	32.564,90	32.564,90	32.564,90
	TOTAL	100,00%	9.959.424,27	497.971,21	1.351.636,15	1.351.636,15	1.351.636,15	1.351.636,15	1.351.636,15	1.351.636,15	1.351.636,15
	ACUMULADO			497.971,21	1.849.607,36	3.201.243,52	4.552.879,67	5.904.515,82	7.256.151,97	8.607.788,12	9.959.424,27
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	647.337,51	32.366,88	87.852,95	87.852,95	87.852,95	87.852,95	87.852,95	87.852,95	87.852,95
22	TERRAPLENAGEM	14,97%	4.473.154,41	223.657,72	607.070,96	607.070,96	607.070,96	607.070,96	607.070,96	607.070,96	607.070,96
23	PAVIMENTAÇÃO	43,75%	13.070.416,14	653.520,81	1.773.842,19	1.773.842,19	1.773.842,19	1.773.842,19	1.773.842,19	1.773.842,19	1.773.842,19
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,82%	4.426.482,67	221.324,13	600.736,93	600.736,93	600.736,93	600.736,93	600.736,93	600.736,93	600.736,93
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	16,41%	4.902.283,30	245.114,17	665.309,88	665.309,88	665.309,88	665.309,88	665.309,88	665.309,88	665.309,88
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,16%	1.243.360,71	62.168,04	168.741,81	168.741,81	168.741,81	168.741,81	168.741,81	168.741,81	168.741,81
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,10%	30.801,76	1.540,09	4.180,24	4.180,24	4.180,24	4.180,24	4.180,24	4.180,24	4.180,24
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,21%	360.718,10	18.035,91	48.954,60	48.954,60	48.954,60	48.954,60	48.954,60	48.954,60	48.954,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	719.075,86	35.953,79	97.588,87	97.588,87	97.588,87	97.588,87	97.588,87	97.588,87	97.588,87
	TOTAL	100,00%	29.873.630,46	1.493.681,52	4.054.278,42	4.054.278,42	4.054.278,42	4.054.278,42	4.054.278,42	4.054.278,42	4.054.278,42
	ACUMULADO			1.493.681,52	5.547.959,94	9.602.238,36	13.656.516,78	17.710.795,20	21.765.073,62	25.819.352,04	29.873.630,46
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	315.680,26	15.784,01	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62	29.989,62
22	TERRAPLENAGEM	0,23%	52.563,61	2.628,18	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54	4.993,54
23	PAVIMENTAÇÃO	51,43%	11.565.371,73	578.268,59	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31	1.098.710,31
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	36,36%	8.176.334,46	408.816,72	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77	776.751,77
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,36%	81.810,00	4.090,50	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95	7.771,95
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,00%	836,94	41,85	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,57%	1.027.085,89	51.354,29	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16	97.573,16
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,13%	704.348,04	35.217,40	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06	66.913,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	548.515,03	27.425,75	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93	52.108,93
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,07%	16.570,57	828,53	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20	1.574,20
	TOTAL	100,00%	22.489.116,53	1.124.455,83	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07	2.136.466,07
	ACUMULADO			1.124.455,83	3.260.921,90	5.397.387,97	7.533.854,04	9.670.320,11	11.806.786,18	13.943.252,25	16.079.718,32	18.216.184,39	20.352.650,46	22.489.116,53
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	14,50%	24,00%	33,50%	43,00%	52,50%	62,00%	71,50%	81,00%	90,50%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	69.649,25	3.482,46	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20	4.726,20
22	TERRAPLENAGEM	6,01%	2.018.186,77	100.909,34	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39	136.948,39
23	PAVIMENTAÇÃO	52,25%	17.548.724,86	877.436,24	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33	1.190.806,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	21,50%	7.221.313,31	361.065,67	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69	490.017,69
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,86%	4.319.609,25	215.980,46	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34	293.116,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,36%	1.126.878,22	56.343,91	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74	76.466,74
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	2.981,40	149,07	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,41%	472.024,38	23.601,22	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23	32.030,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	807.609,03	40.380,45	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04	54.802,04
	TOTAL	100,00%	33.586.976,47	1.679.348,82	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26	2.279.116,26
	ACUMULADO			1.679.348,82	3.958.465,08	6.237.581,34	8.516.697,60	10.795.813,87	13.074.930,13	15.354.046,39	17.633.162,65	19.912.278,91	22.191.395,17	24.470.511,43	26.749.627,69	29.028.743,95	31.307.860,21	33.586.976,47
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	524.494,35	26.224,72	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69	35.590,69
22	TERRAPLENAGEM	5,73%	4.084.268,76	204.213,44	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81	277.146,81
23	PAVIMENTAÇÃO	73,03%	52.085.927,49	2.604.296,37	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22	3.534.402,22
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,81%	7.711.018,93	385.550,95	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71	523.247,71
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,09%	1.487.602,12	74.380,11	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43	100.944,43
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,07%	2.903.666,40	145.183,32	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51	197.034,51
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	2.385,12	119,26	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85	161,85
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,12%	800.170,20	40.008,51	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26	54.297,26
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	1.719.924,44	85.996,22	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16	116.709,16
	TOTAL	100,00%	71.319.457,81	3.565.972,89	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64	4.839.534,64
	ACUMULADO			3.565.972,89	8.405.507,53	13.245.042,16	18.084.576,80	22.924.111,44	27.763.646,08	32.603.180,71	37.442.715,35	42.282.249,99	47.121.784,62	51.961.319,26	56.800.853,90	61.640.388,54	66.479.923,17	71.319.457,81
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	478.641,90	23.932,10	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27	32.479,27
22	TERRAPLENAGEM	9,20%	8.962.218,37	448.110,92	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53	608.150,53
23	PAVIMENTAÇÃO	40,25%	39.203.790,49	1.960.189,52	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21	2.660.257,21
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	25,60%	24.933.827,26	1.246.691,36	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28	1.691.938,28
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	3,28%	3.191.828,30	159.591,42	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35	216.588,35
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,22%	209.880,74	10.494,04	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91	14.241,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	16,19%	15.768.005,28	788.400,26	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79	1.069.971,79
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,27%	2.210.763,96	110.538,20	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13	150.016,13
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,08%	73.262,14	3.663,11	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36	4.971,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	2.373.973,89	118.698,69	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09	161.091,09
	TOTAL	100,00%	97.406.192,33	4.870.309,62	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91	6.609.705,91
	ACUMULADO			4.870.309,62	11.480.015,52	18.089.721,43	24.699.427,34	31.309.133,25	37.918.839,16	44.528.545,07	51.138.250,97	57.747.956,88	64.357.662,79	70.967.368,70	77.577.074,61	84.186.780,51	90.796.486,42	97.406.192,33
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,63%	821.718,32	41.085,92	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46	55.759,46
22	TERRAPLENAGEM	8,84%	4.468.347,63	223.417,38	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30	303.209,30
23	PAVIMENTAÇÃO	40,93%	20.682.245,54	1.034.112,28	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09	1.403.438,09
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,37%	12.313.045,95	615.652,30	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12	835.528,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	17,93%	9.060.564,90	453.028,25	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05	614.824,05
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,82%	1.426.481,12	71.324,06	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93	96.796,93
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,02%	11.329,32	566,47	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78	768,78
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,04%	527.933,47	26.396,67	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06	35.824,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,41%	1.219.310,08	60.965,50	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90	82.738,90
	TOTAL	100,00%	50.530.976,33	2.526.548,82	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68	3.428.887,68
	ACUMULADO			2.526.548,82	5.955.436,50	9.384.324,18	12.813.211,86	16.242.099,53	19.670.987,21	23.099.874,89	26.528.762,57	29.957.650,25	33.386.537,93	36.815.425,61	40.244.313,29	43.673.200,97	47.102.088,65	50.530.976,33
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12%	874.855,19	43.742,76	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17	59.365,17
22	TERRAPLENAGEM	14,48%	11.305.966,72	565.298,34	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60	767.190,60
23	PAVIMENTAÇÃO	46,55%	36.332.772,81	1.816.638,64	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15	2.465.438,15
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,28%	15.049.484,22	752.474,21	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00	1.021.215,00
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,78%	9.978.978,01	498.948,90	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94	677.144,94
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,30%	2.572.422,79	128.621,14	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26	174.557,26
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	4.173,96	208,70	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23	283,23
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,05%	35.918,40	1.795,92	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32	2.437,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.902.861,97	95.143,10	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78	129.122,78
	TOTAL	100,00%	78.057.434,07	3.902.871,70	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45	5.296.754,45
	ACUMULADO			3.902.871,70	9.199.626,16	14.496.380,61	19.793.135,07	25.089.889,52	30.386.643,98	35.683.398,43	40.980.152,89	46.276.907,34	51.573.661,80	56.870.416,25	62.167.170,71	67.463.925,16	72.760.679,62	78.057.434,07
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,51%	3.829.627,86	191.481,39	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60	259.867,60
22	TERRAPLENAGEM	10,78%	7.495.901,06	374.795,05	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43	508.650,43
23	PAVIMENTAÇÃO	54,88%	38.150.046,20	1.907.502,31	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14	2.588.753,14
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,55%	9.417.975,79	470.898,79	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93	639.076,93
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,54%	6.629.898,74	331.494,94	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99	449.885,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,31%	2.298.302,11	114.915,11	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21	155.956,21
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.788,84	89,44	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39	121,39
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.695.543,77	84.777,19	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76	115.054,76
	TOTAL	100,00%	69.519.084,37	3.475.954,22	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44	4.717.366,44
	ACUMULADO			3.475.954,22	8.193.320,66	12.910.687,10	17.628.053,54	22.345.419,98	27.062.786,42	31.780.152,85	36.497.519,29	41.214.885,73	45.932.252,17	50.649.618,61	55.366.985,05	60.084.351,49	64.801.717,93	69.519.084,37
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	11,79%	18,57%	25,36%	32,14%	38,93%	45,71%	52,50%	59,29%	66,07%	72,86%	79,64%	86,43%	93,21%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22	TERRAPLENAGEM	10,55%	17.716.590,25	885.829,51	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75	990.044,75
23	PAVIMENTAÇÃO	34,56%	58.050.728,55	2.902.536,43	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30	3.244.011,30
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,61%	6.071.065,76	303.553,29	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44	339.265,44
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	45,03%	75.636.060,91	3.781.803,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05	4.226.721,05
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	11.544,55	577,23	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14	645,14
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,55%	2.596.620,70	129.831,04	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27	145.105,27
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,95%	3.283.262,51	164.163,13	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43	183.476,43
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	1.788,84	89,44	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,31%	527.797,84	26.389,89	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59	29.494,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	4.088.638,56	204.431,93	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74	228.482,74
	TOTAL	100,00%	167.984.098,47	8.399.204,92	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68	9.387.346,68
	ACUMULADO			8.399.204,92	17.786.551,60	27.173.898,28	36.561.244,96	45.948.591,64	55.335.938,32	64.723.285,00	74.110.631,68	83.497.978,36	92.885.325,04	102.272.671,72	111.660.018,39	121.047.365,07	130.434.711,75	139.822.058,43	149.209.405,11	158.596.751,79	167.984.098,47
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%	5,59%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	10,59%	16,18%	21,76%	27,35%	32,94%	38,53%	44,12%	49,71%	55,29%	60,88%	66,47%	72,06%	77,65%	83,24%	88,82%	94,41%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11%	136.213,55	6.810,68	43.134,29	43.134,29	43.134,29
22	TERRAPLENAGEM	7,24%	889.720,36	44.486,02	281.744,78	281.744,78	281.744,78
23	PAVIMENTAÇÃO	71,16%	8.750.595,30	437.529,77	2.771.021,85	2.771.021,85	2.771.021,85
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,17%	1.127.424,42	56.371,22	357.017,73	357.017,73	357.017,73
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,10%	381.209,19	19.060,46	120.716,24	120.716,24	120.716,24
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,79%	711.603,52	35.580,18	225.341,11	225.341,11	225.341,11
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	299.919,14	14.995,96	94.974,39	94.974,39	94.974,39
	TOTAL	100,00%	12.296.685,48	614.834,27	3.893.950,40	3.893.950,40	3.893.950,40
	ACUMULADO			614.834,27	4.508.784,68	8.402.735,08	12.296.685,48
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	31,67%	31,67%	31,67%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	36,67%	68,33%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,20%	94.968,94	4.748,45	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86	8.201,86
22	TERRAPLENAGEM	6,58%	518.779,12	25.938,96	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65	44.803,65
23	PAVIMENTAÇÃO	70,14%	5.531.438,82	276.571,94	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17	477.715,17
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,86%	1.014.257,61	50.712,88	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98	87.594,98
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,24%	255.861,09	12.793,05	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09	22.097,09
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,52%	277.806,71	13.890,34	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40	23.992,40
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	596,28	29,81	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	192.327,80	9.616,39	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13	16.610,13
	TOTAL	100,00%	7.886.036,37	394.301,82	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78	681.066,78
	ACUMULADO			394.301,82	1.075.368,60	1.756.435,37	2.437.502,15	3.118.568,93	3.799.635,71	4.480.702,48	5.161.769,26	5.842.836,04	6.523.902,82	7.204.969,59	7.886.036,37
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____

REPRESENTANTE LEGAL

COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11%	268.839,41	13.441,97	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49	28.377,49
22	TERRAPLENAGEM	9,94%	2.398.958,34	119.947,92	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38	253.223,38
23	PAVIMENTAÇÃO	60,81%	14.678.428,87	733.921,44	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71	1.549.389,71
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,65%	1.122.988,02	56.149,40	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62	118.537,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,39%	2.267.121,85	113.356,09	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31	239.307,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	9,90%	2.390.422,61	119.521,13	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39	252.322,39
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,79%	431.792,07	21.589,60	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05	45.578,05
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	578.168,96	28.908,45	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95	61.028,95
	TOTAL	100,00%	24.136.720,13	1.206.836,01	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90	2.547.764,90
	ACUMULADO			1.206.836,01	3.754.600,91	6.302.365,81	8.850.130,71	11.397.895,62	13.945.660,52	16.493.425,42	19.041.190,32	21.588.955,23	24.136.720,13
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%	10,56%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	15,56%	26,11%	36,67%	47,22%	57,78%	68,33%	78,89%	89,44%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	136.635,15	6.831,76	18.543,34	18.543,34	18.543,34	18.543,34	18.543,34	18.543,34	18.543,34
22	TERRAPLENAGEM	16,24%	2.542.620,14	127.131,01	345.069,88	345.069,88	345.069,88	345.069,88	345.069,88	345.069,88	345.069,88
23	PAVIMENTAÇÃO	57,26%	8.967.113,43	448.355,67	1.216.965,39	1.216.965,39	1.216.965,39	1.216.965,39	1.216.965,39	1.216.965,39	1.216.965,39
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,58%	1.030.716,40	51.535,82	139.882,94	139.882,94	139.882,94	139.882,94	139.882,94	139.882,94	139.882,94
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,84%	131.907,10	6.595,36	17.901,68	17.901,68	17.901,68	17.901,68	17.901,68	17.901,68	17.901,68
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,79%	906.753,02	45.337,65	123.059,34	123.059,34	123.059,34	123.059,34	123.059,34	123.059,34	123.059,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	9,96%	1.560.238,40	78.011,92	211.746,64	211.746,64	211.746,64	211.746,64	211.746,64	211.746,64	211.746,64
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,01%	1.788,84	89,44	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77	242,77
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	381.899,57	19.094,98	51.829,23	51.829,23	51.829,23	51.829,23	51.829,23	51.829,23	51.829,23
	TOTAL	100,00%	15.659.672,05	782.983,60	2.125.241,21	2.125.241,21	2.125.241,21	2.125.241,21	2.125.241,21	2.125.241,21	2.125.241,21
	ACUMULADO			782.983,60	2.908.224,81	5.033.466,02	7.158.707,22	9.283.948,43	11.409.189,64	13.534.430,84	15.659.672,05
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-050, ESTRADA JOÃO CUSTODIO SOBRINHO - LIGAÇÃO OLÍMPIA X BAIRRO RURAL LAMBARI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 163.

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16%	105.363,54	5.268,18	14.299,34	14.299,34	14.299,34	14.299,34	14.299,34	14.299,34	14.299,34
22	TERRAPLENAGEM	5,27%	480.653,80	24.032,69	65.231,59	65.231,59	65.231,59	65.231,59	65.231,59	65.231,59	65.231,59
23	PAVIMENTAÇÃO	76,61%	6.981.342,59	349.067,13	947.467,92	947.467,92	947.467,92	947.467,92	947.467,92	947.467,92	947.467,92
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,43%	130.690,76	6.534,54	17.736,60	17.736,60	17.736,60	17.736,60	17.736,60	17.736,60	17.736,60
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,69%	700.687,15	35.034,36	95.093,26	95.093,26	95.093,26	95.093,26	95.093,26	95.093,26	95.093,26
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	5,40%	491.970,00	24.598,50	66.767,36	66.767,36	66.767,36	66.767,36	66.767,36	66.767,36	66.767,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	222.267,68	11.113,38	30.164,90	30.164,90	30.164,90	30.164,90	30.164,90	30.164,90	30.164,90
	TOTAL	100,00%	9.112.975,52	455.648,78	1.236.760,96	1.236.760,96	1.236.760,96	1.236.760,96	1.236.760,96	1.236.760,96	1.236.760,96
	ACUMULADO			455.648,78	1.692.409,74	2.929.170,70	4.165.931,67	5.402.692,63	6.639.453,59	7.876.214,56	9.112.975,52
	PORCENTAGEM NO MÊS			5,00%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
	PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			5,00%	18,57%	32,14%	45,71%	59,29%	72,86%	86,43%	100,00%

Empresa

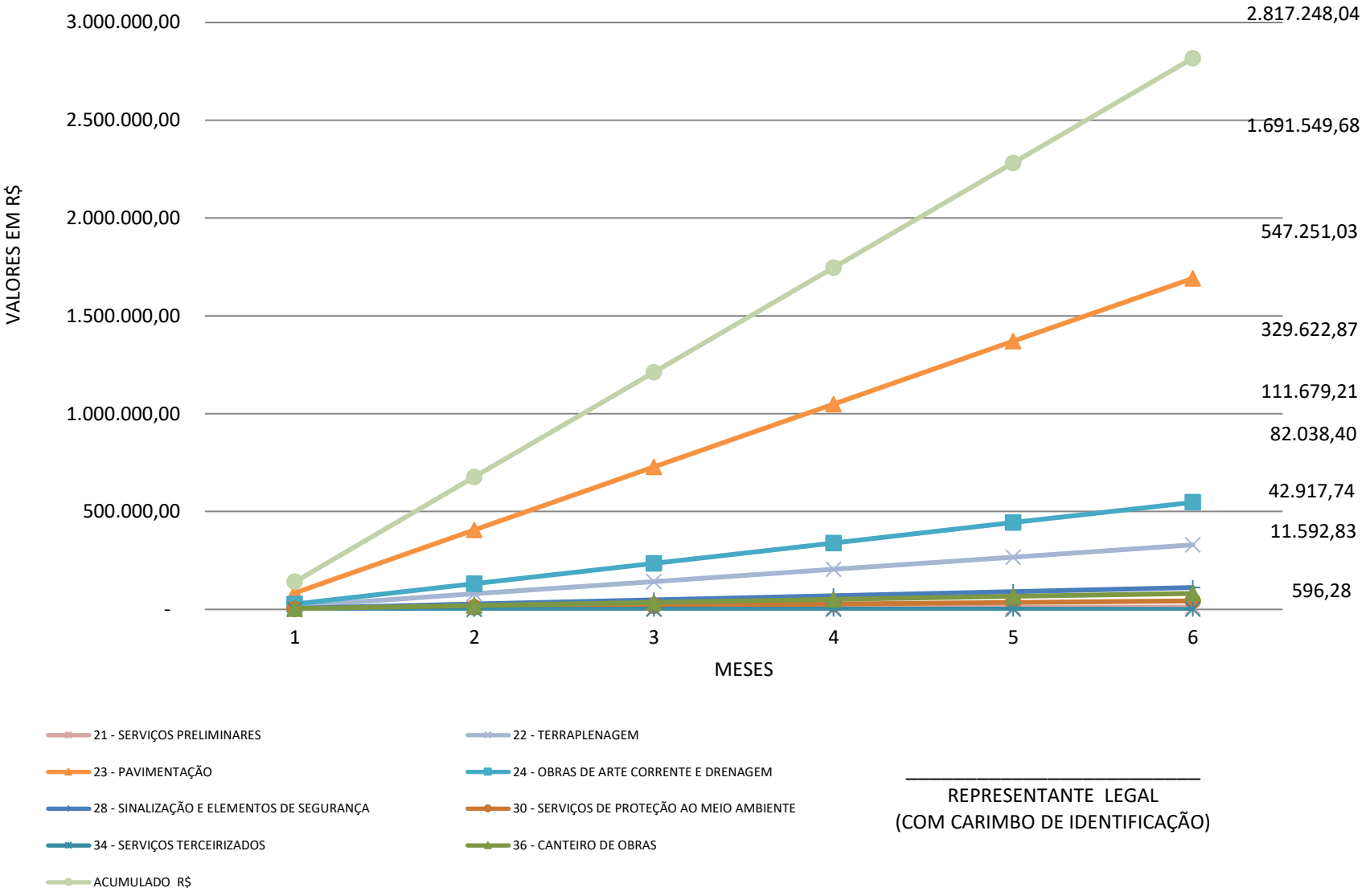
Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: _____/_____/_____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 01

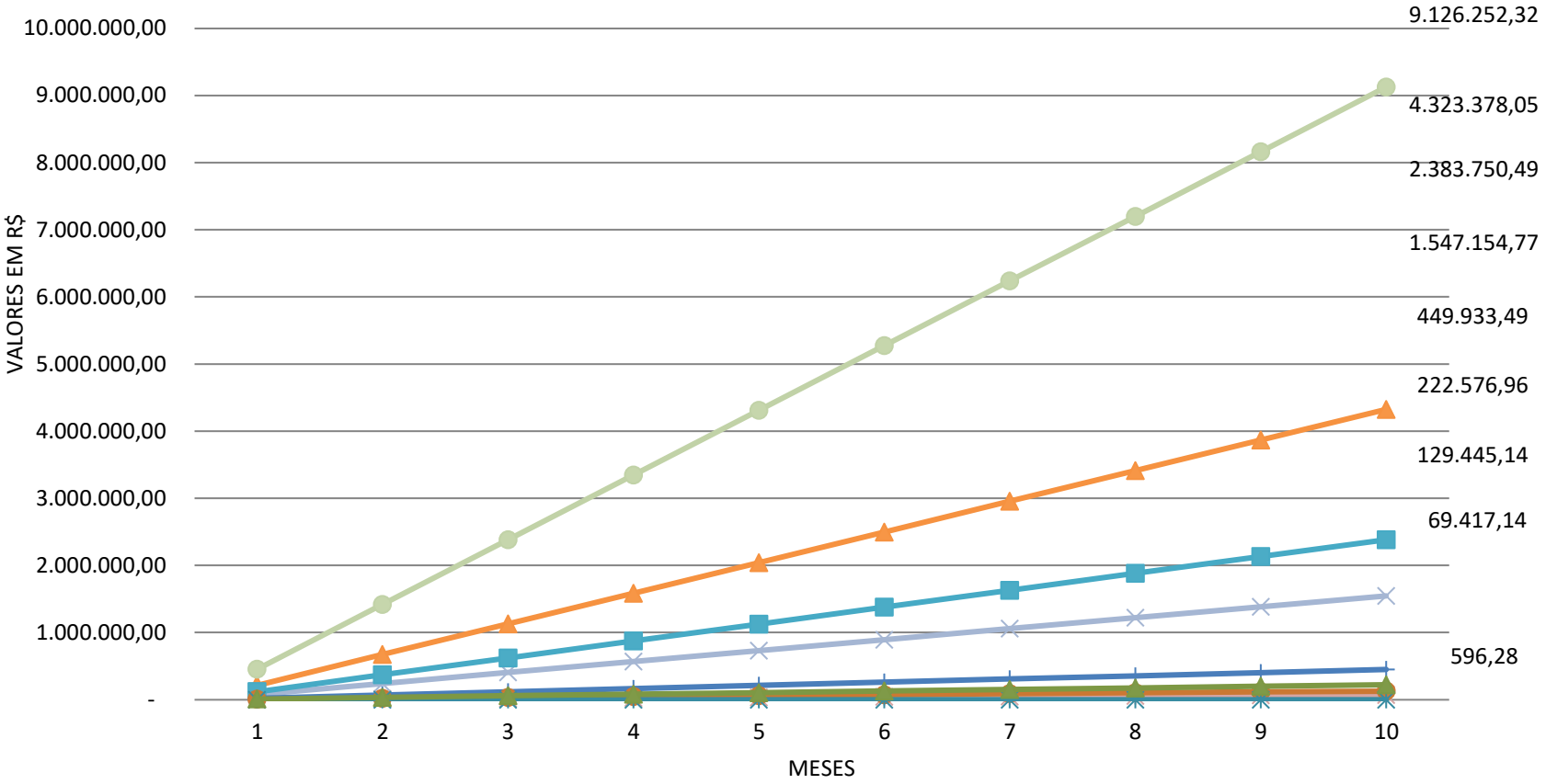


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 02

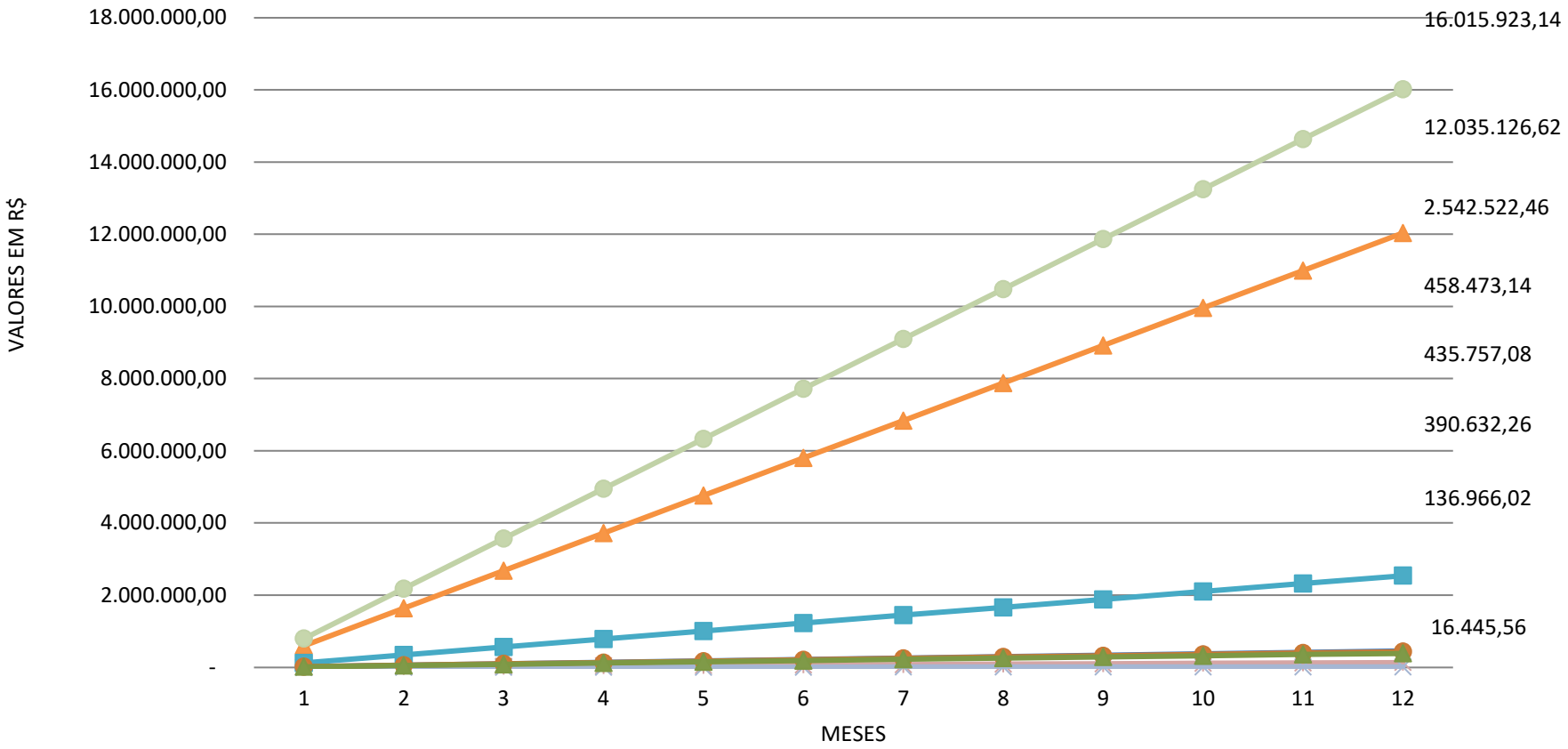


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 03



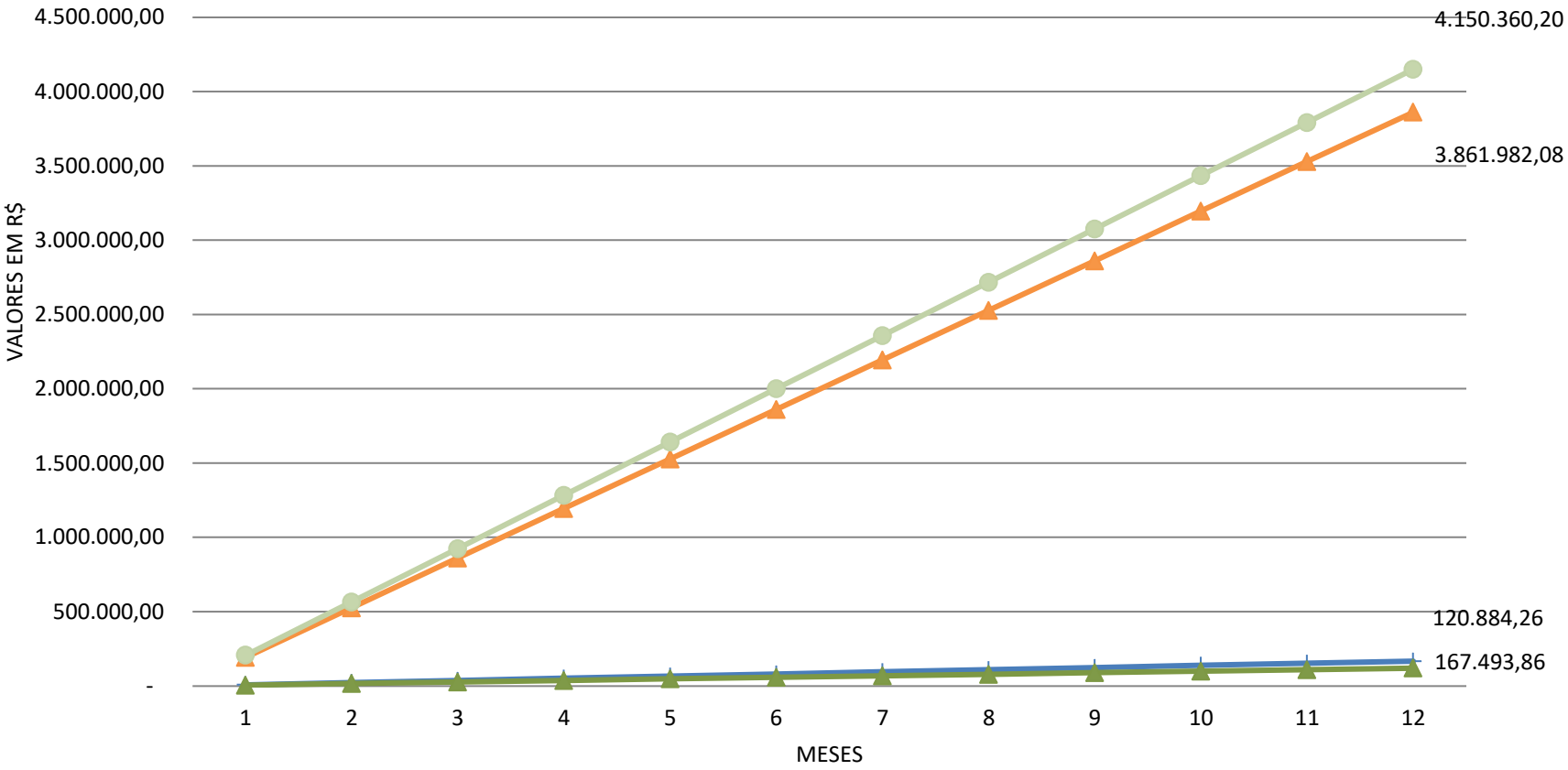
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 04

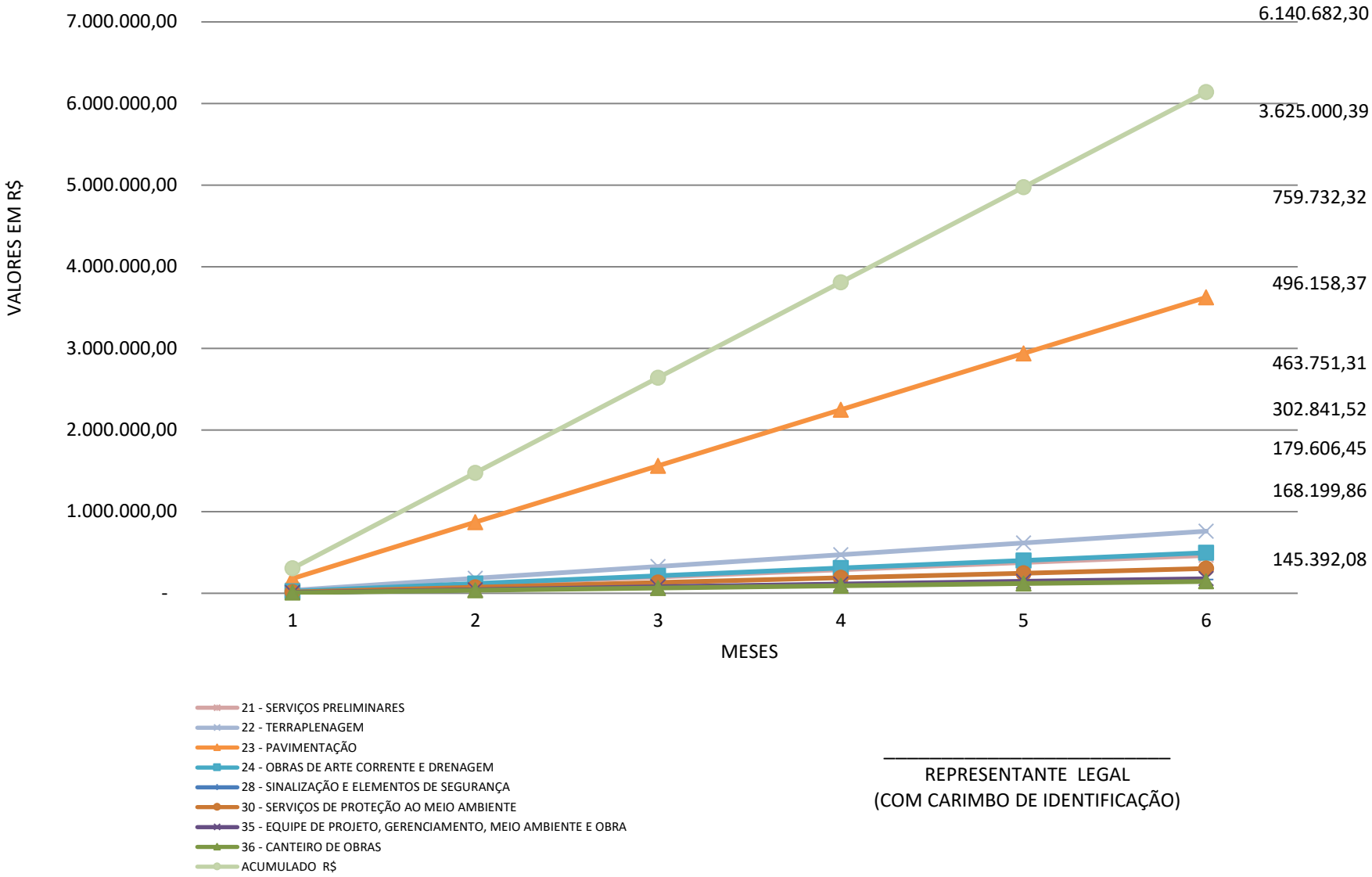


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 05



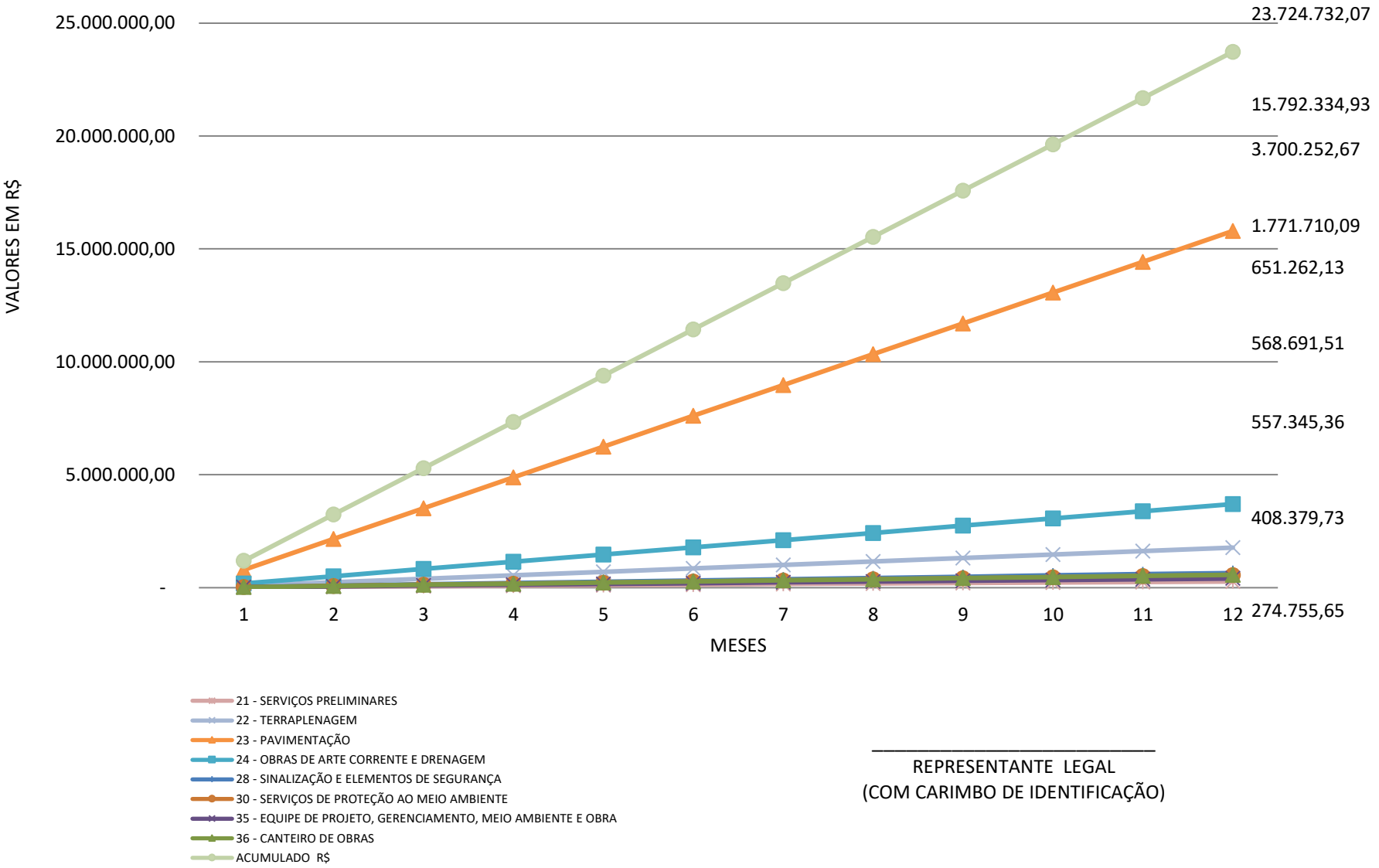
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 06



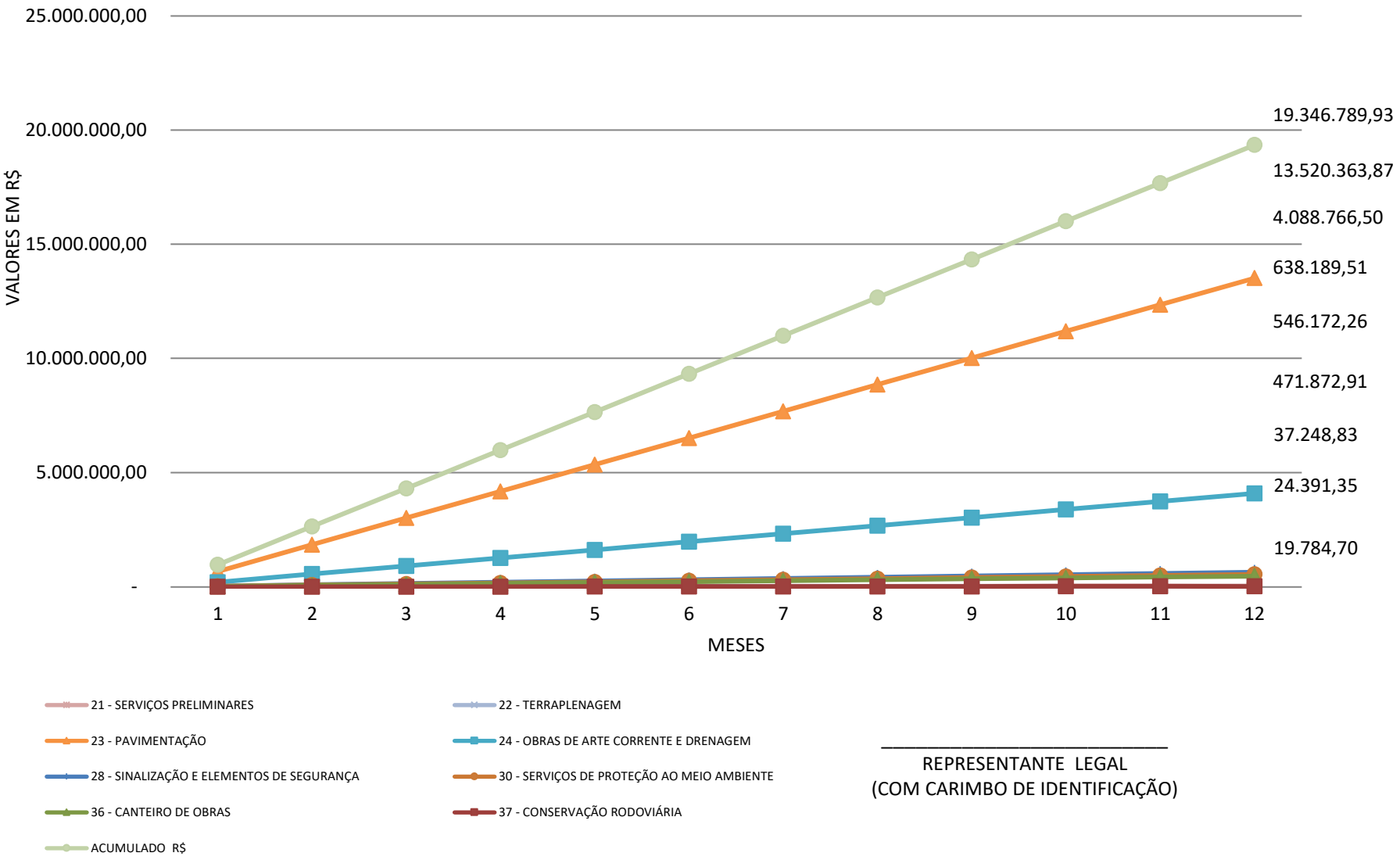
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 07

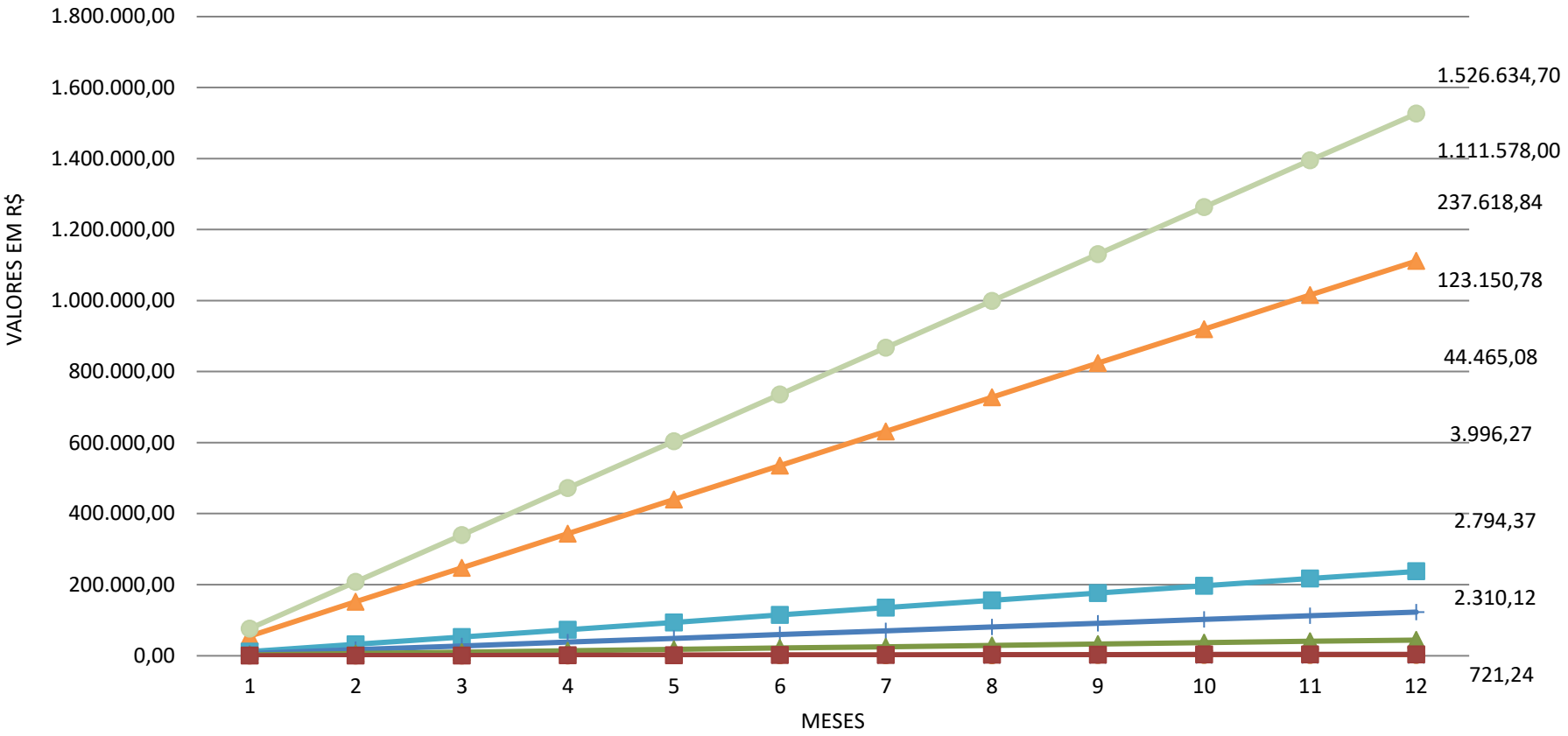


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 08

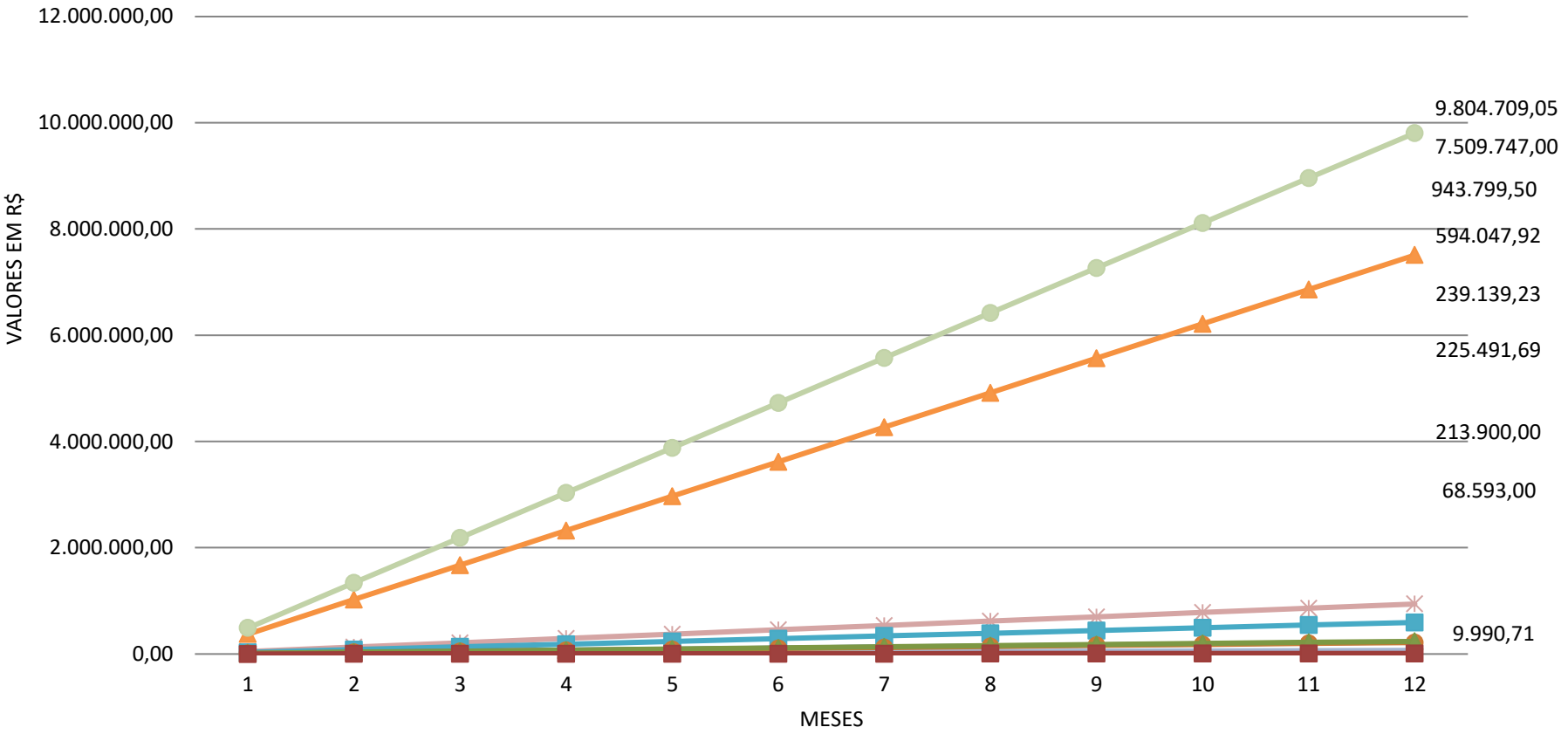


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 09

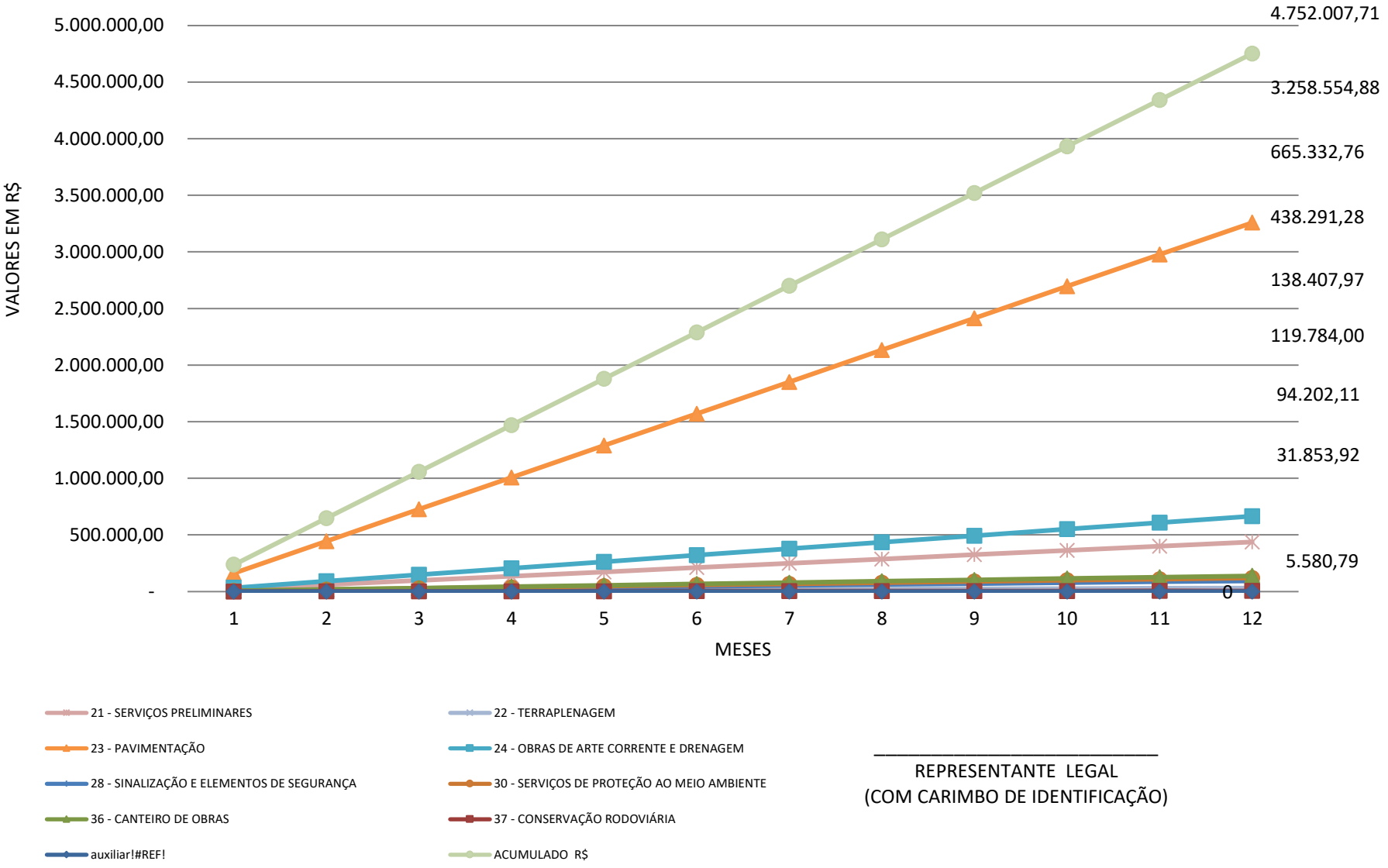


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 10

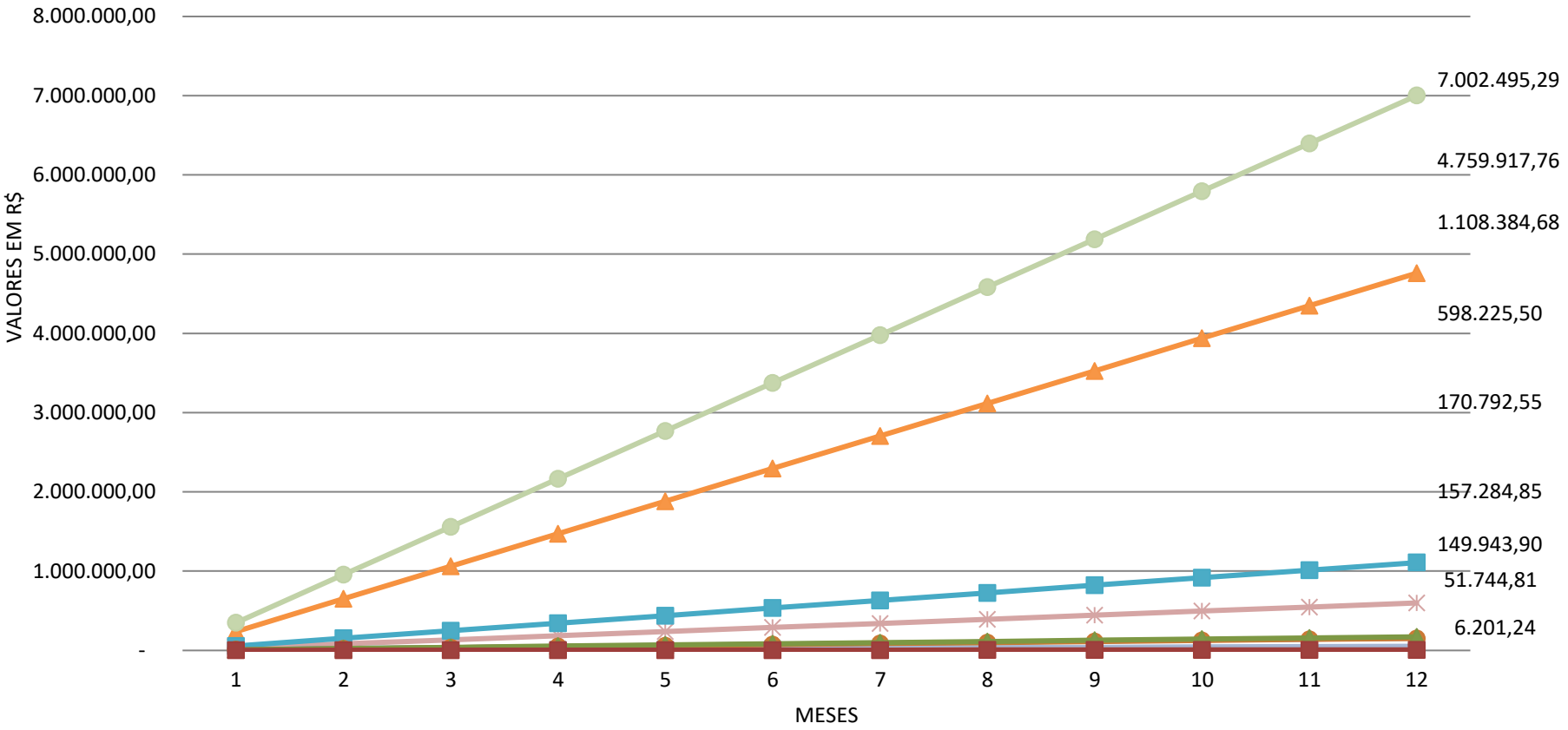


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 11



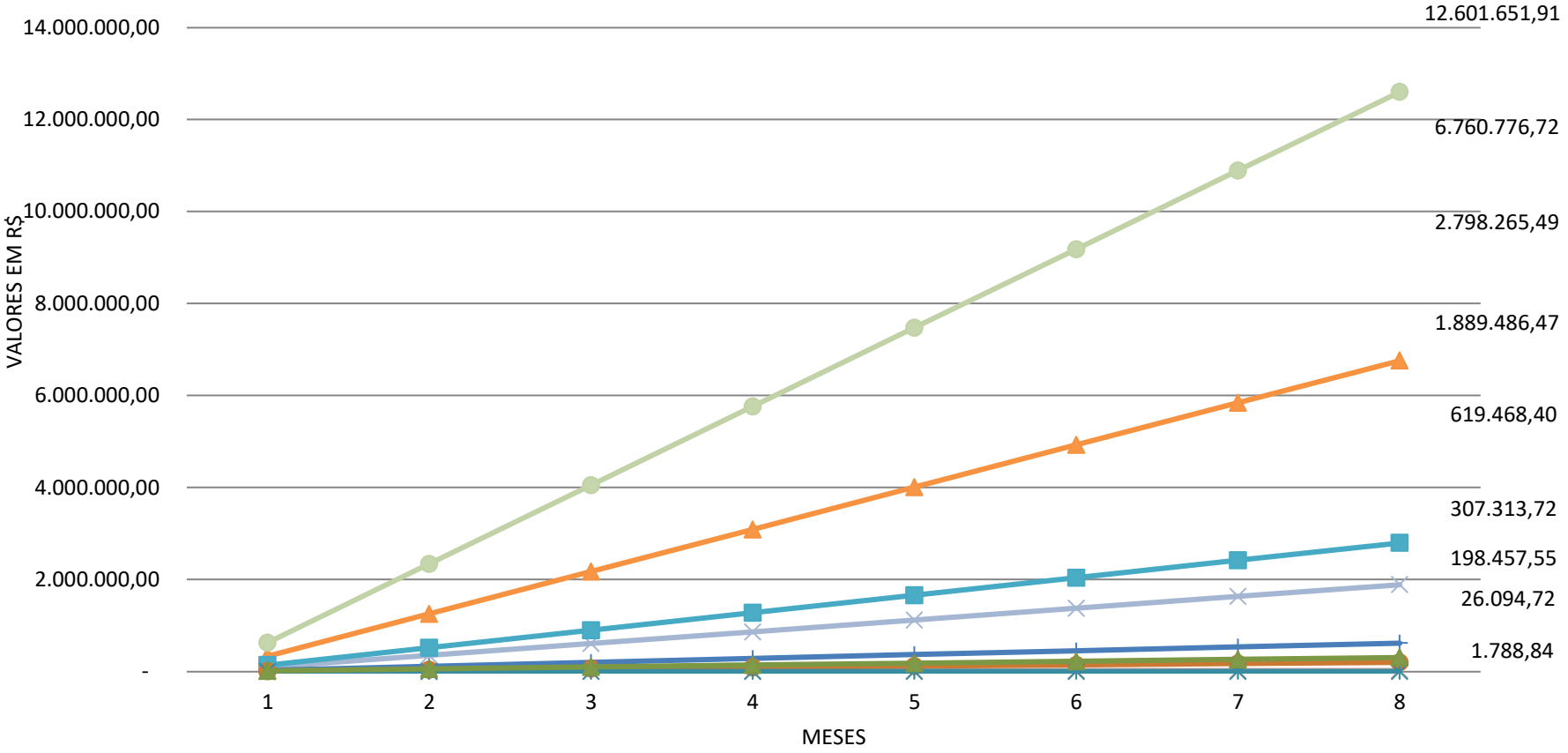
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 12



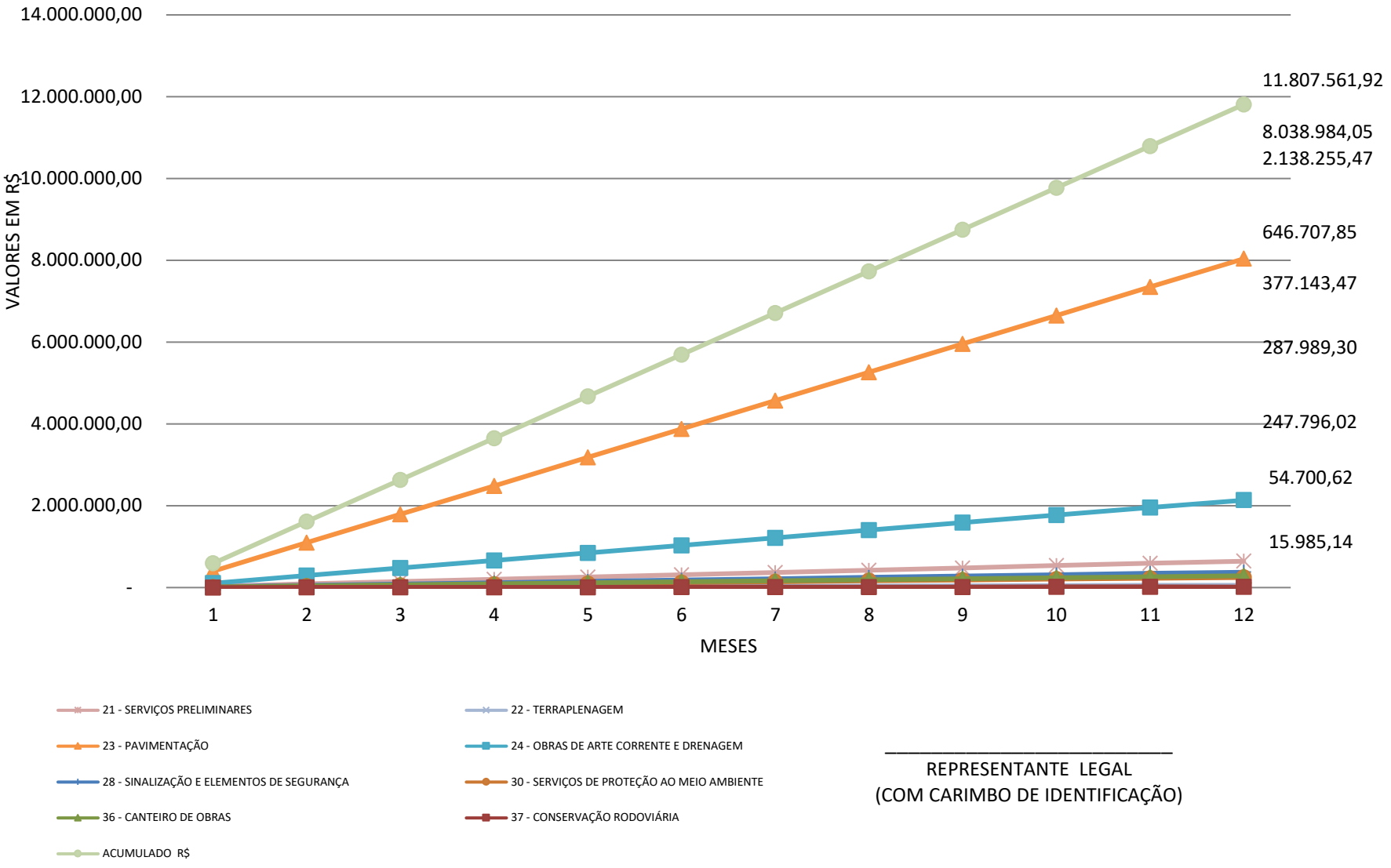
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 13

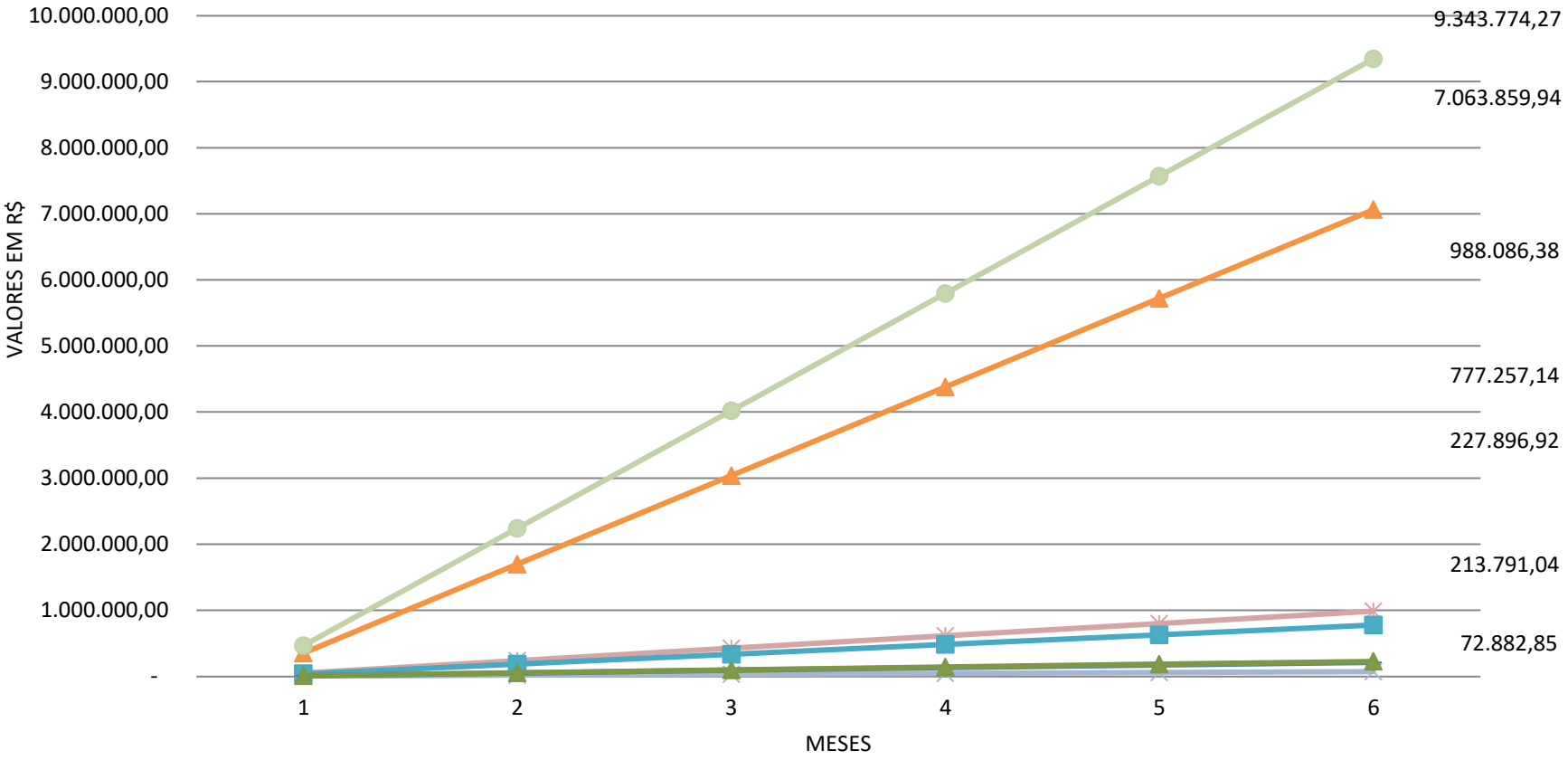


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 14



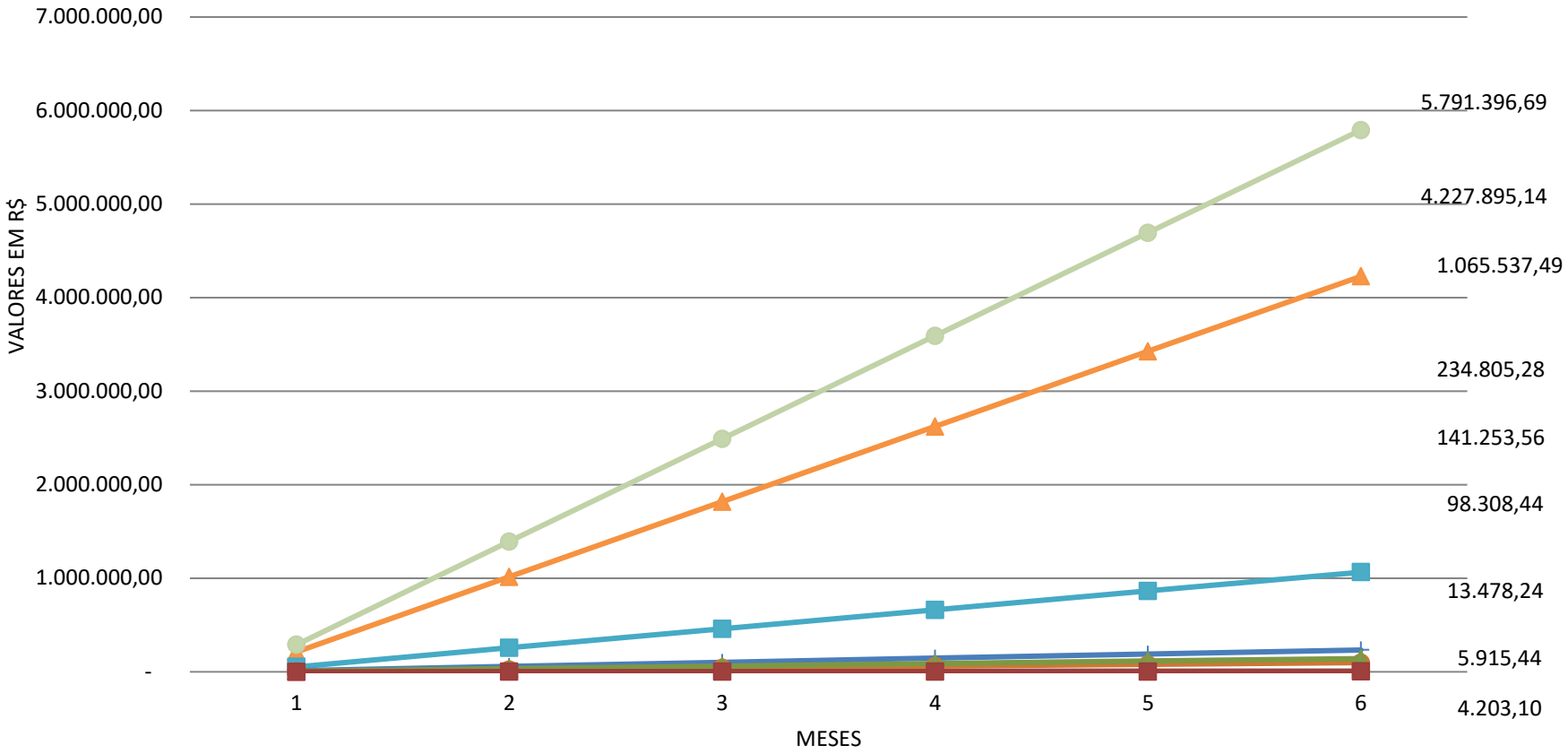
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 15

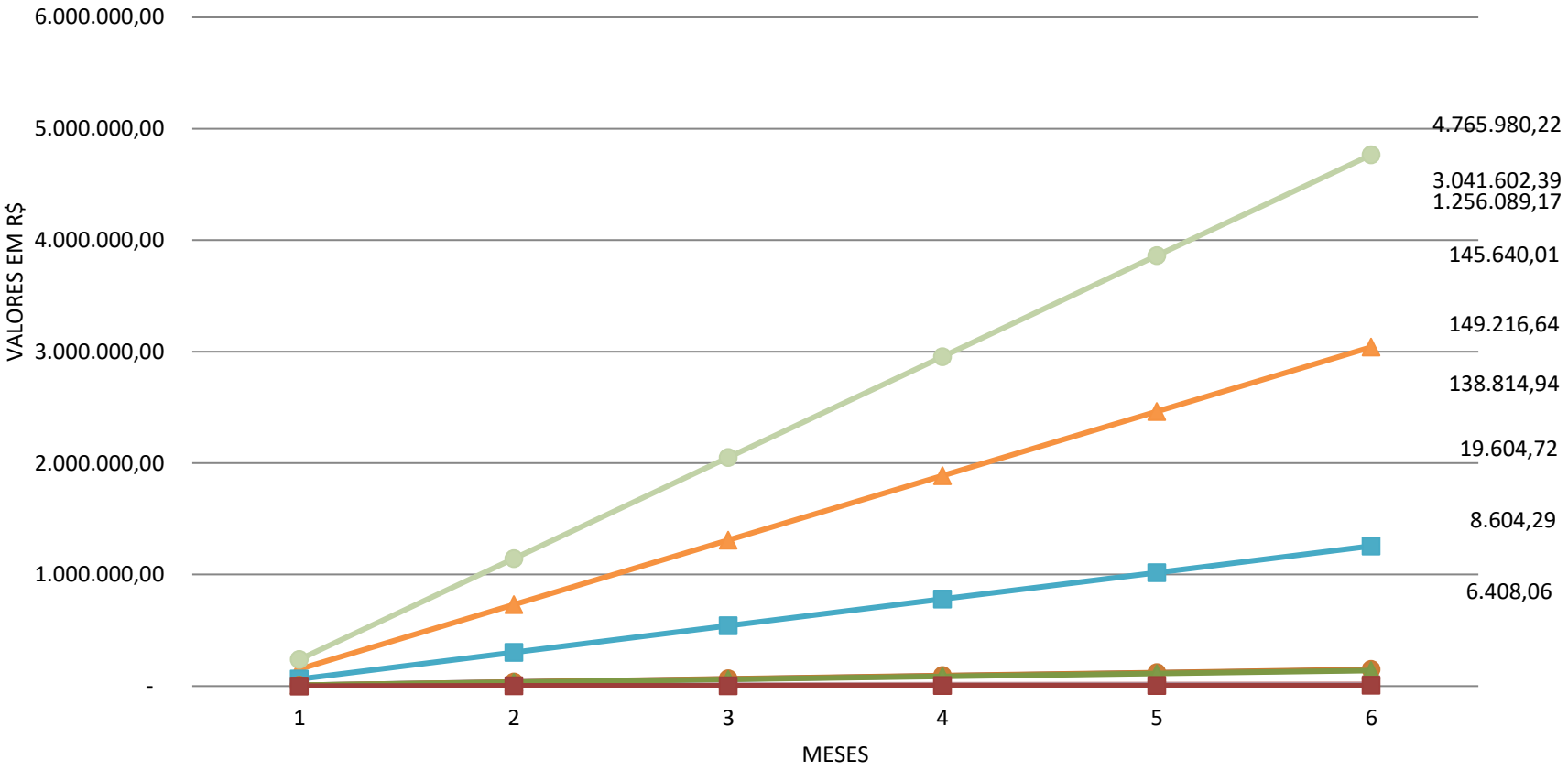


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 16



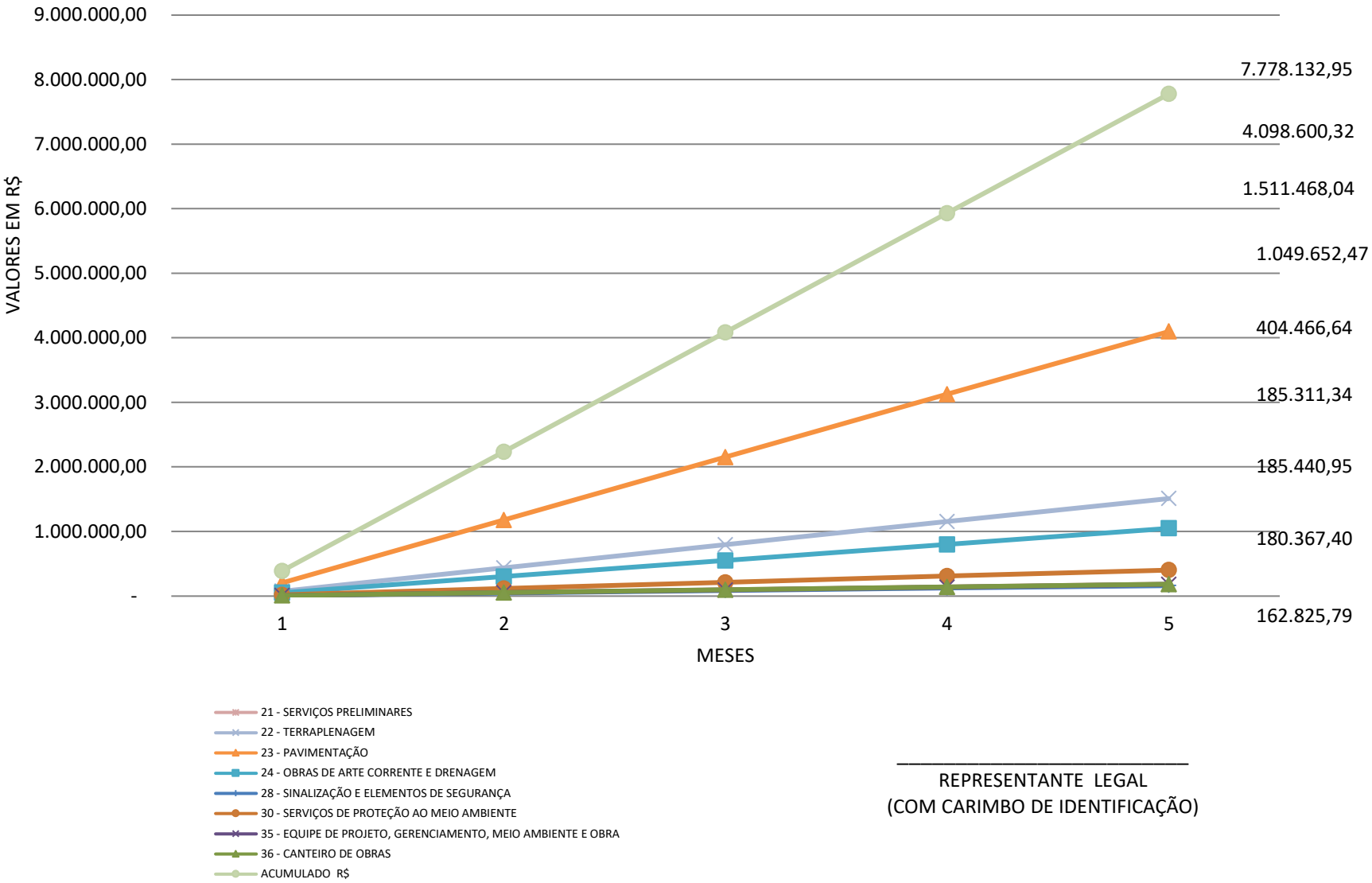
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 17



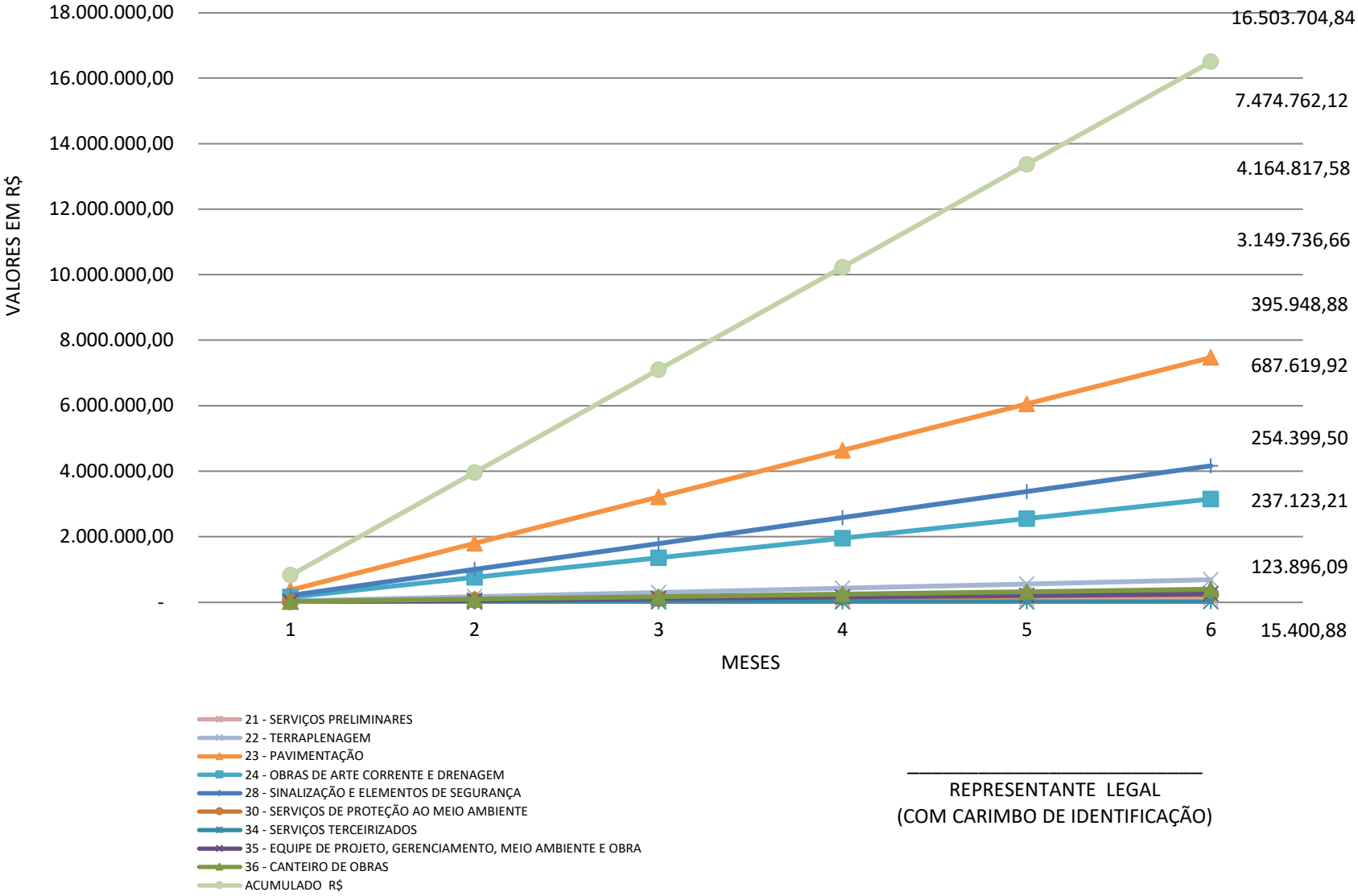
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 18

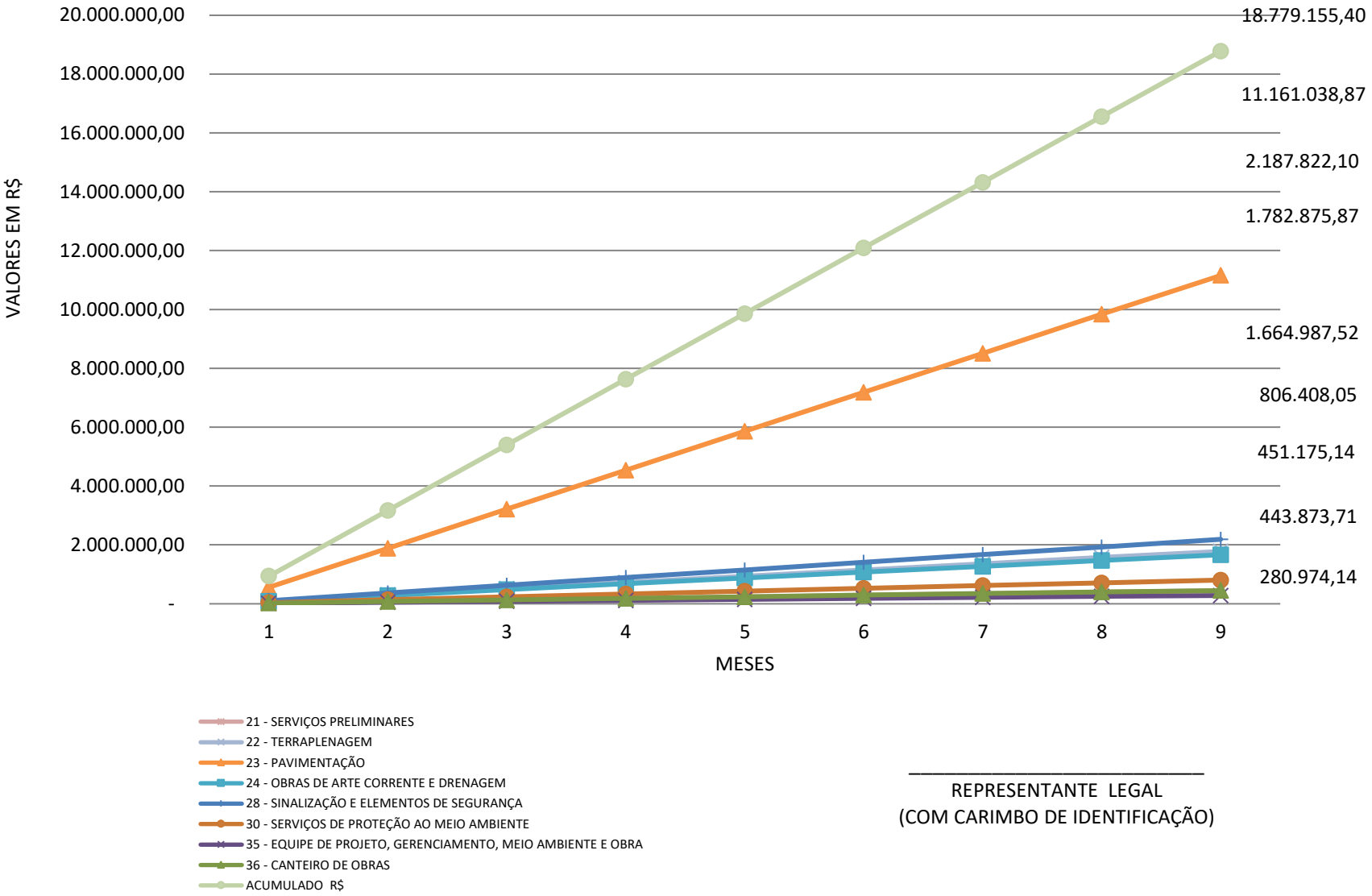


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 19



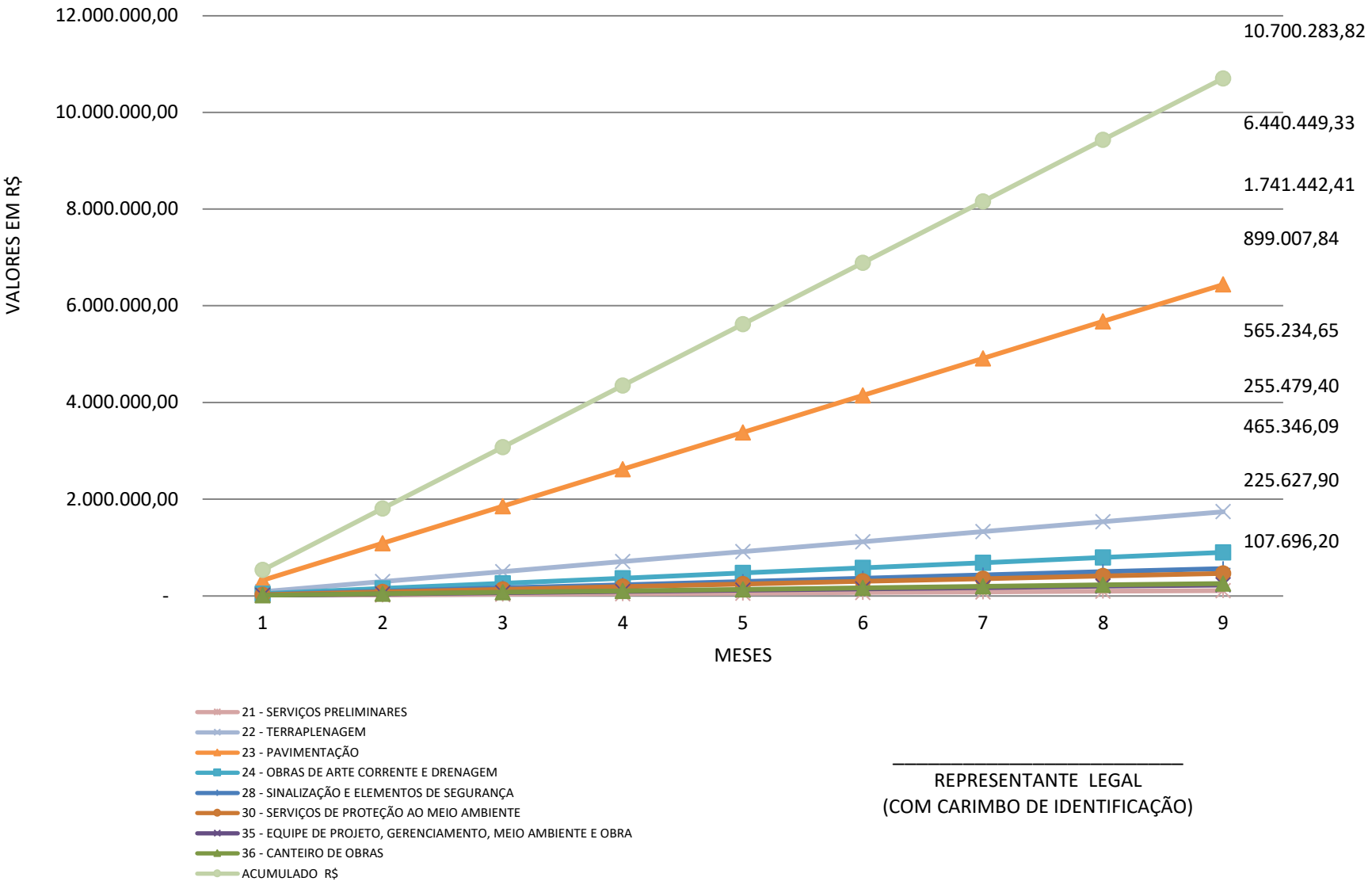
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 20

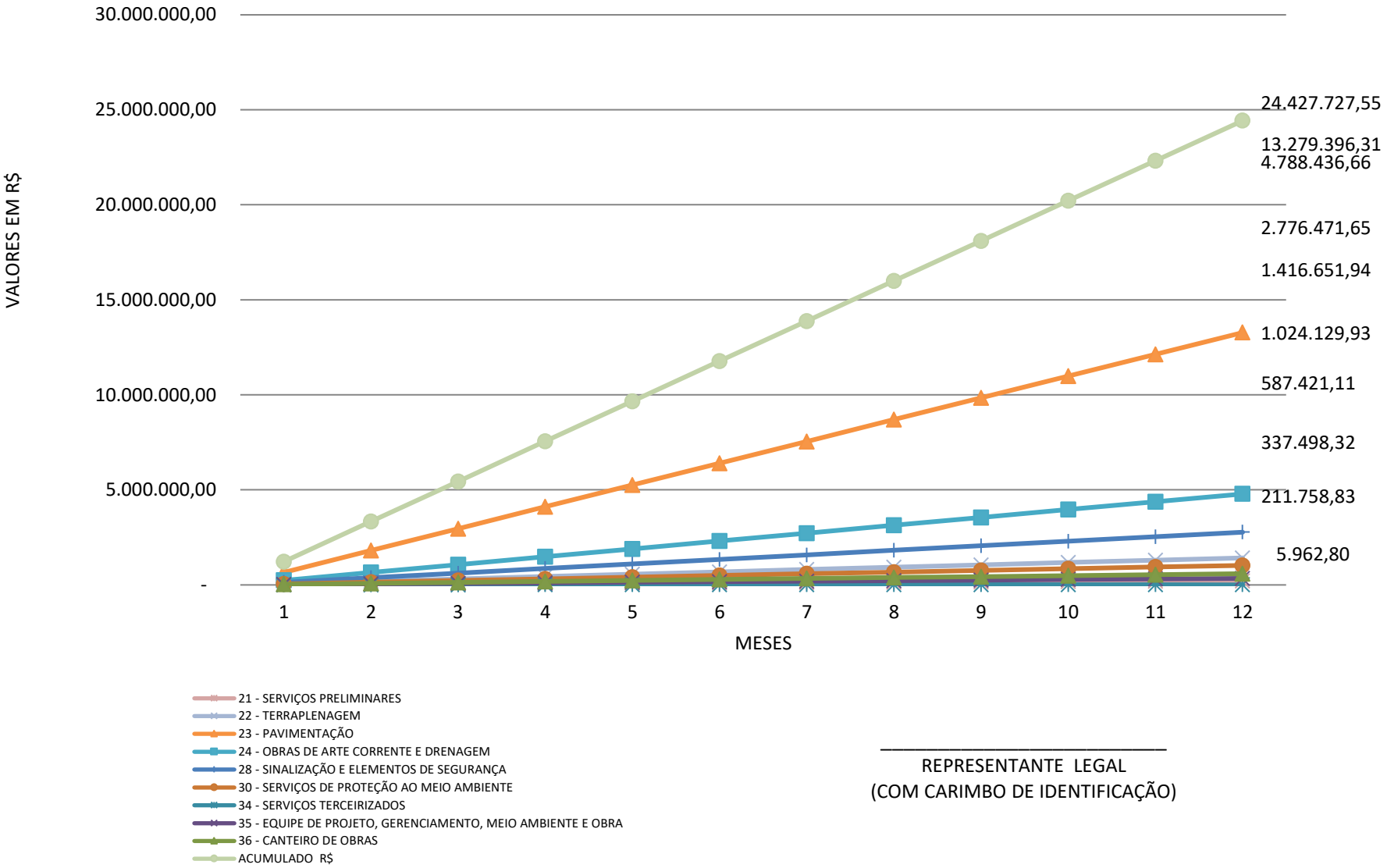


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 21



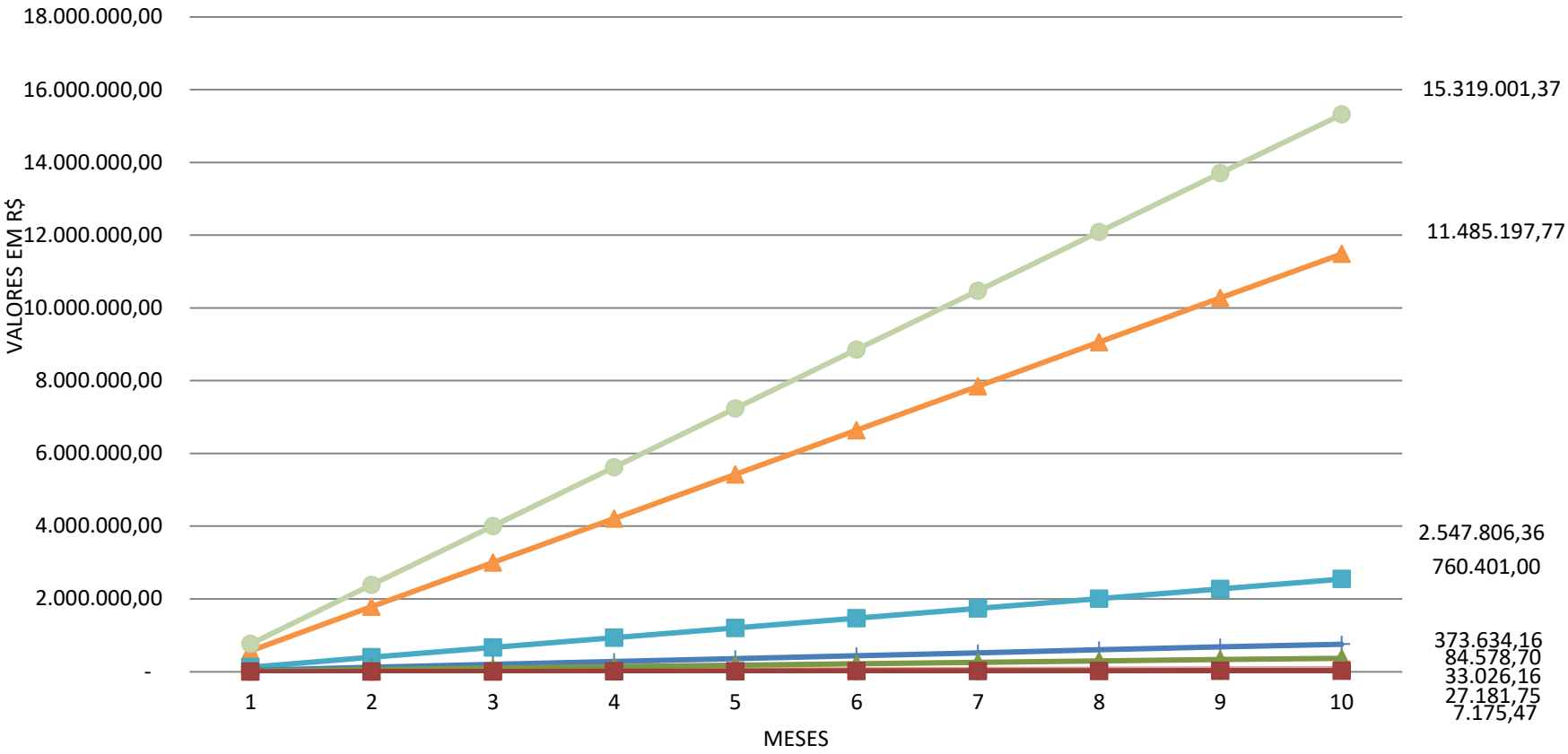
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 22



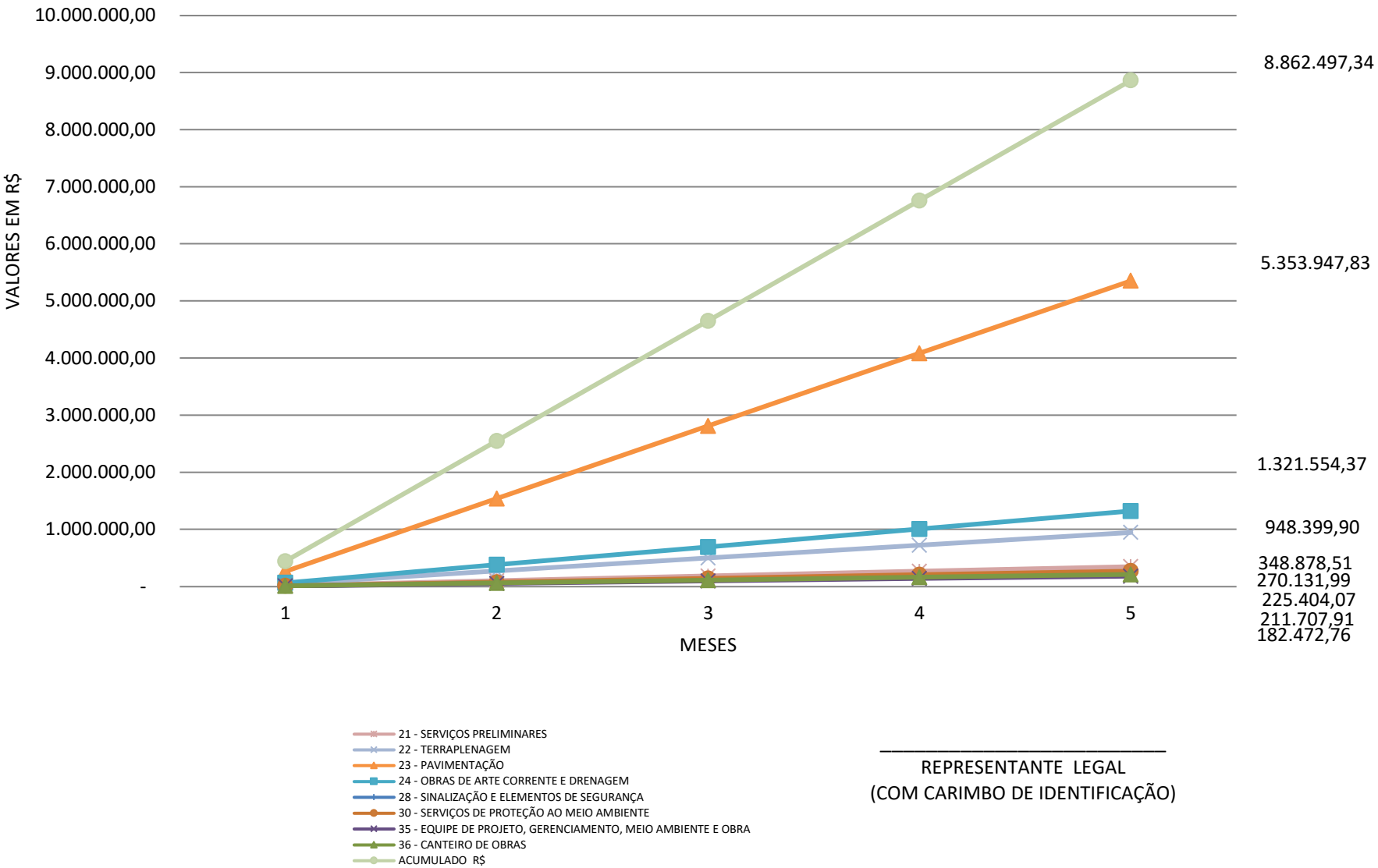
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 23



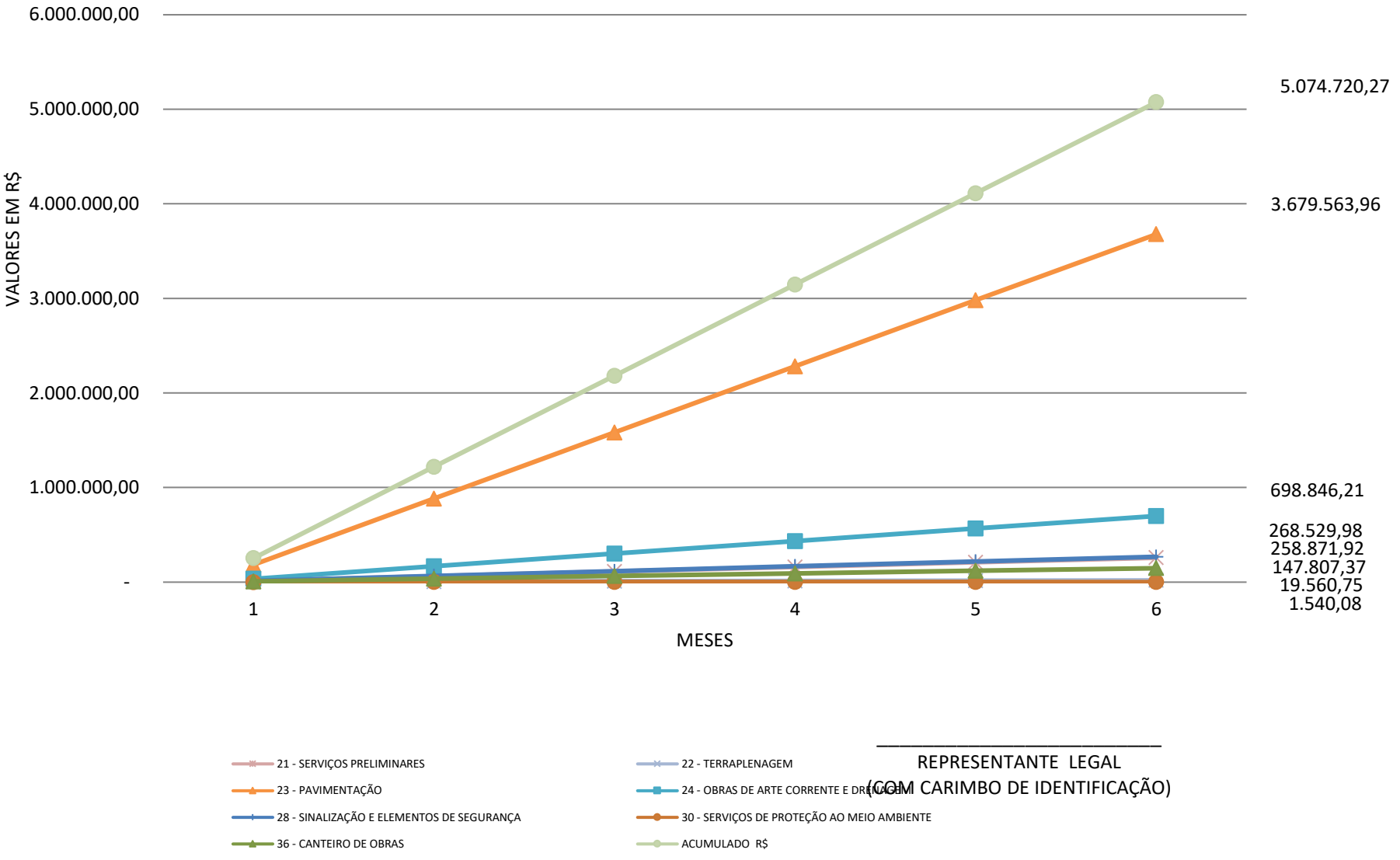
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 24



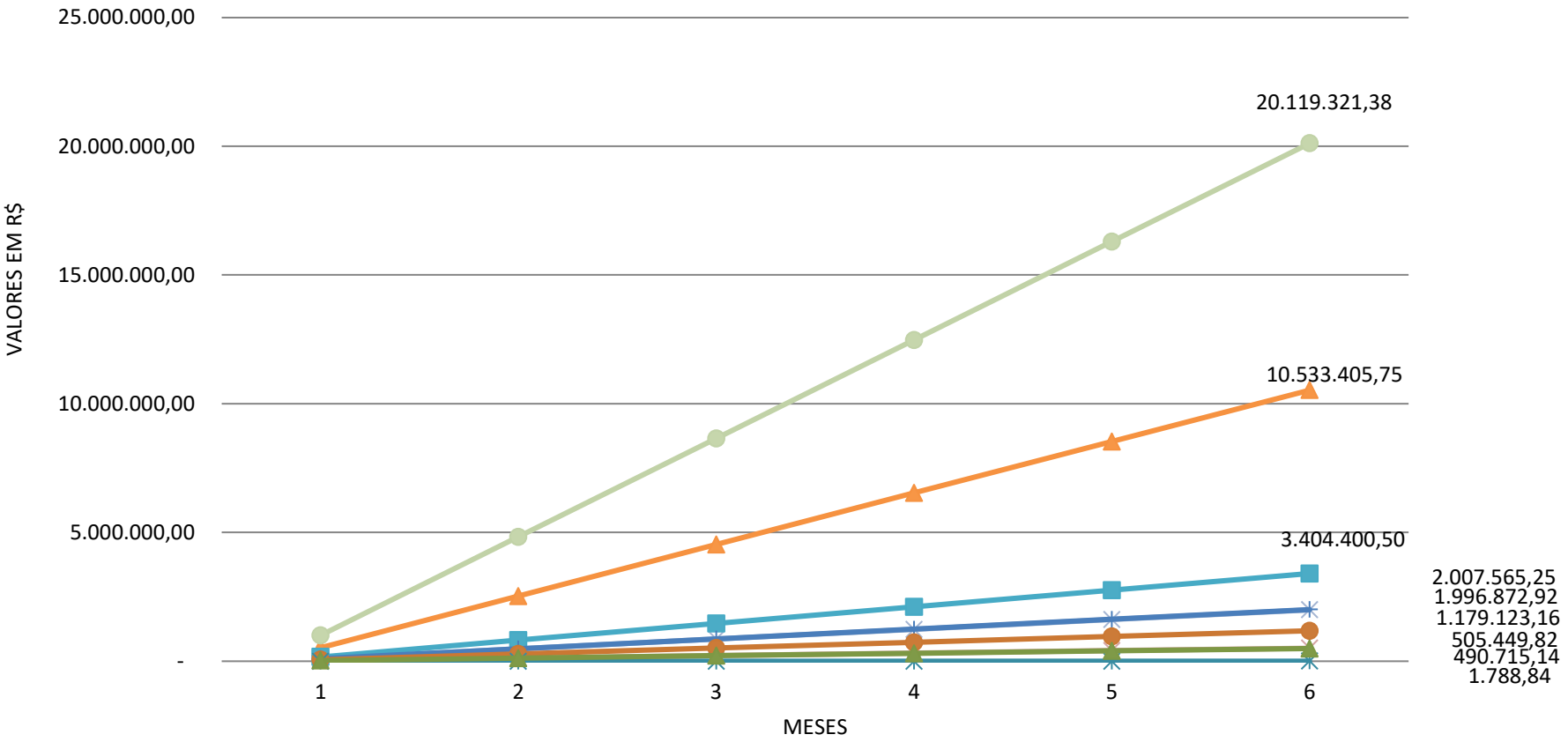
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 25



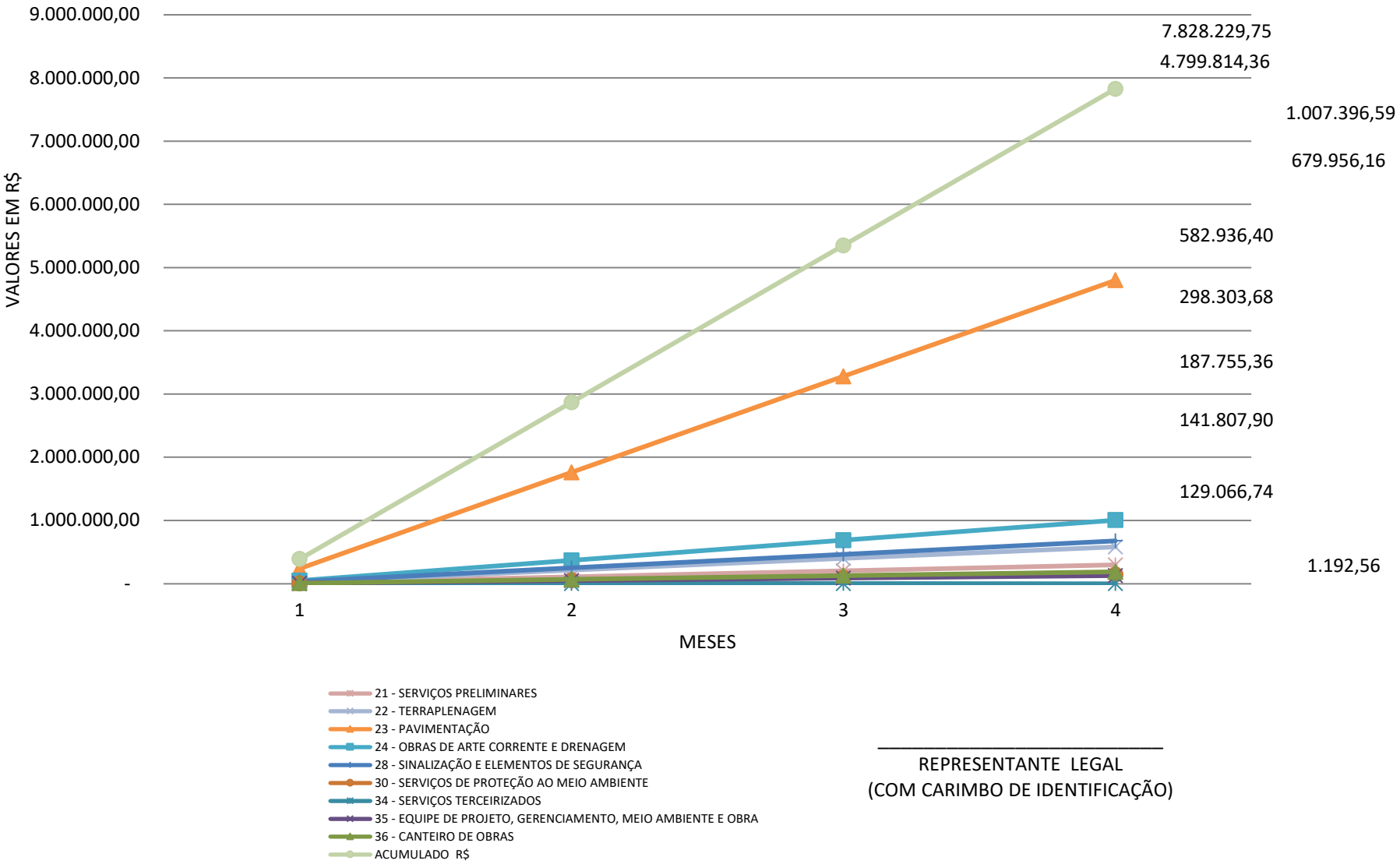
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 26



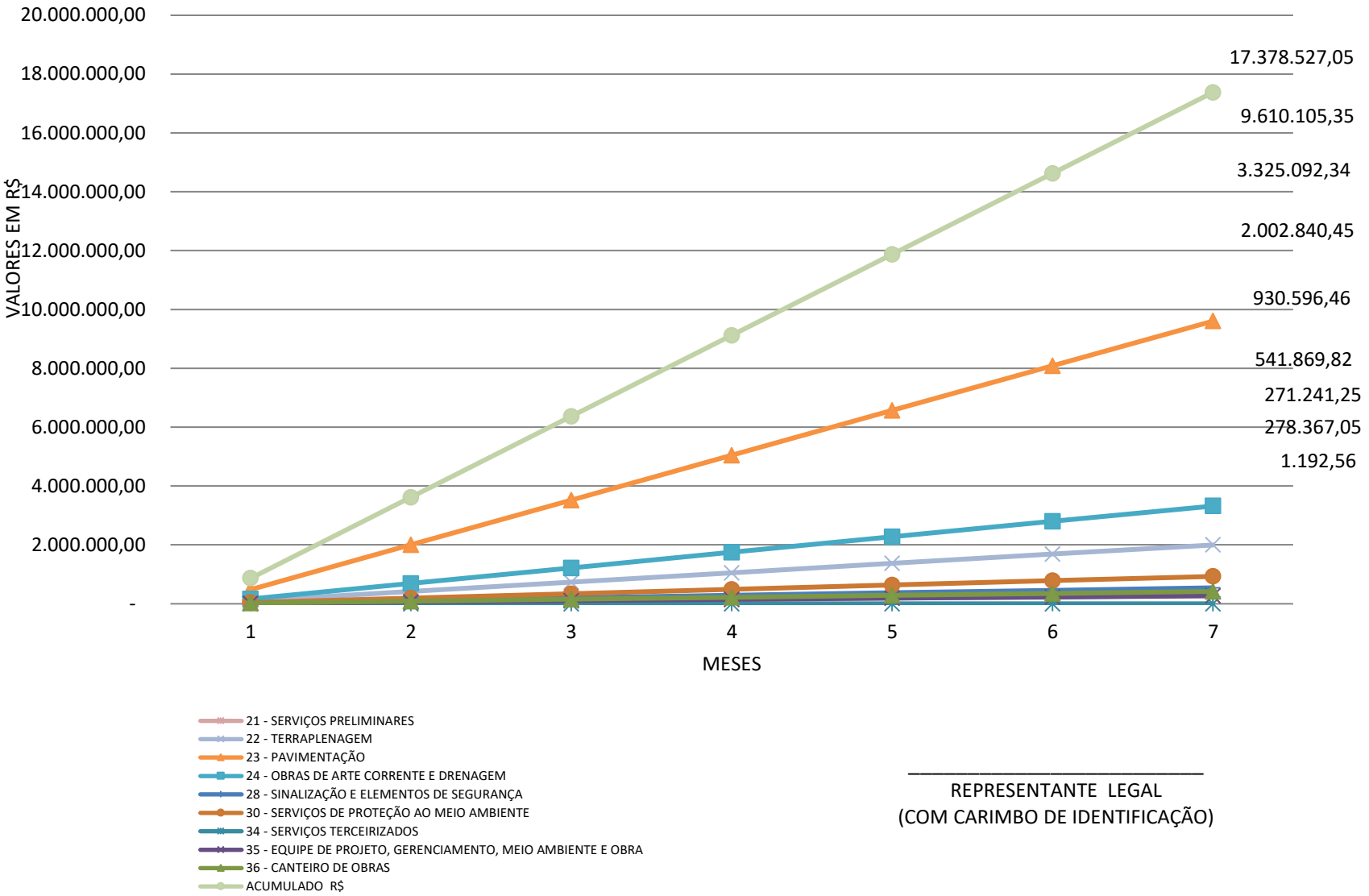
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 27



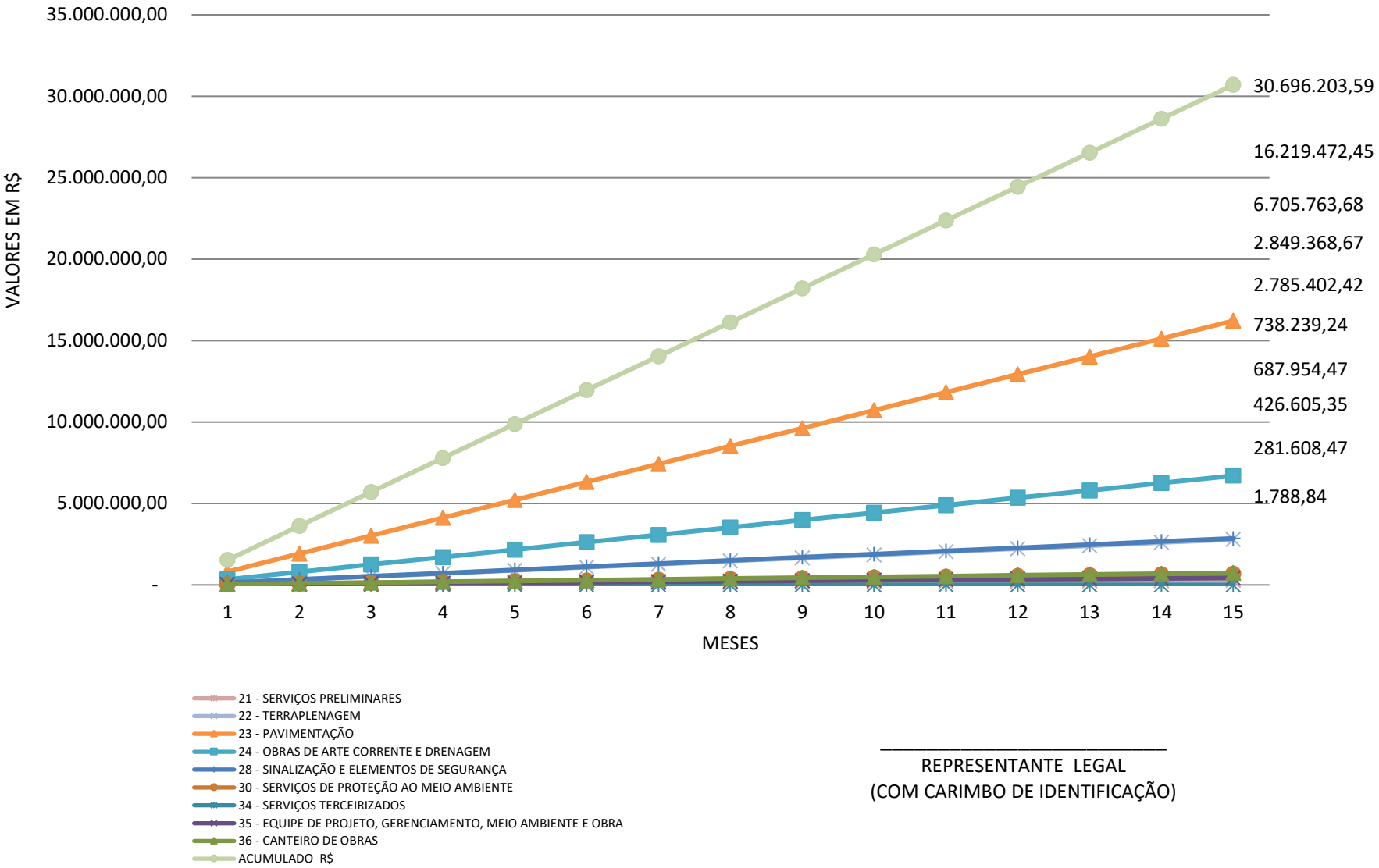
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 28



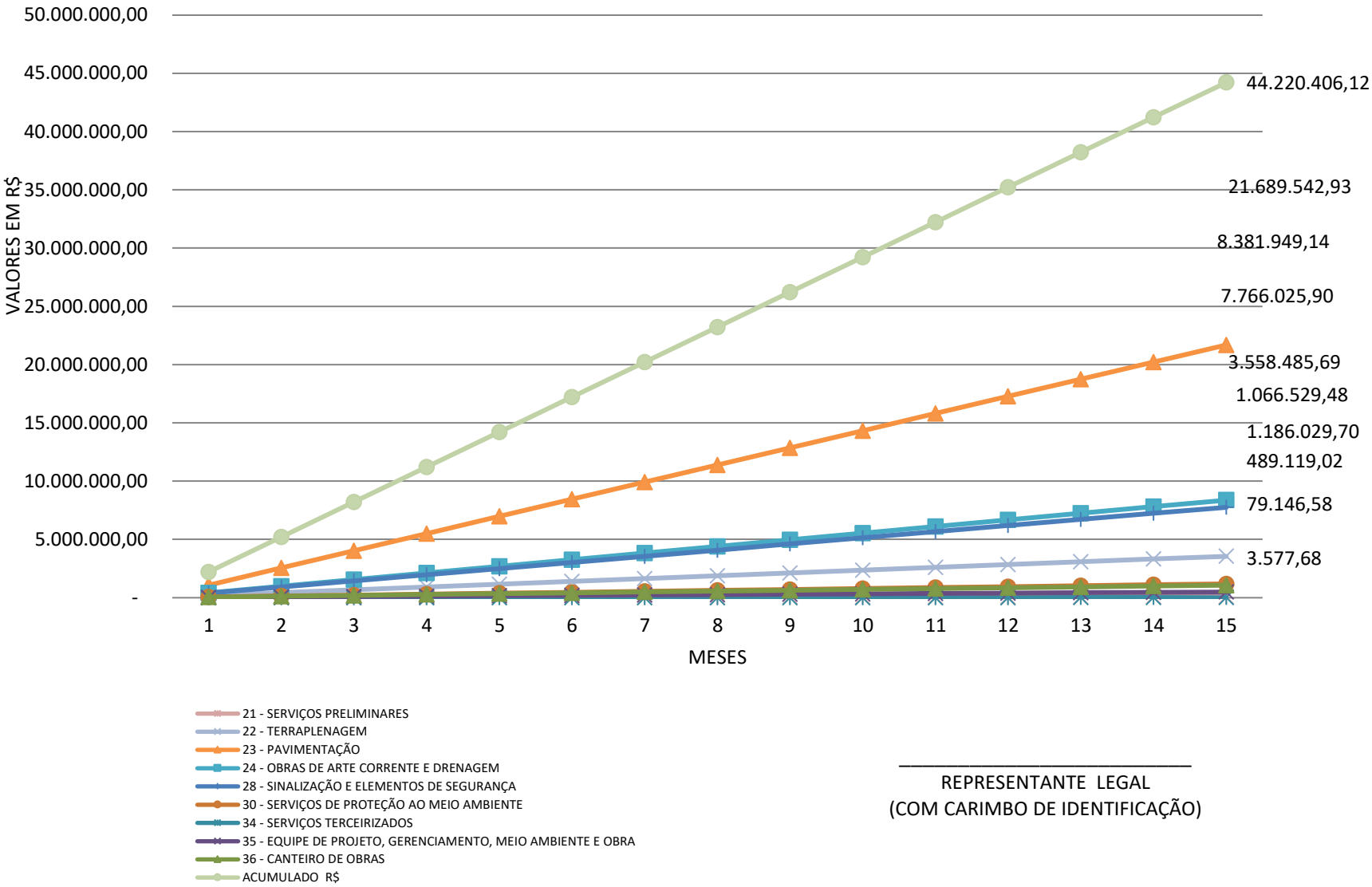
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 29



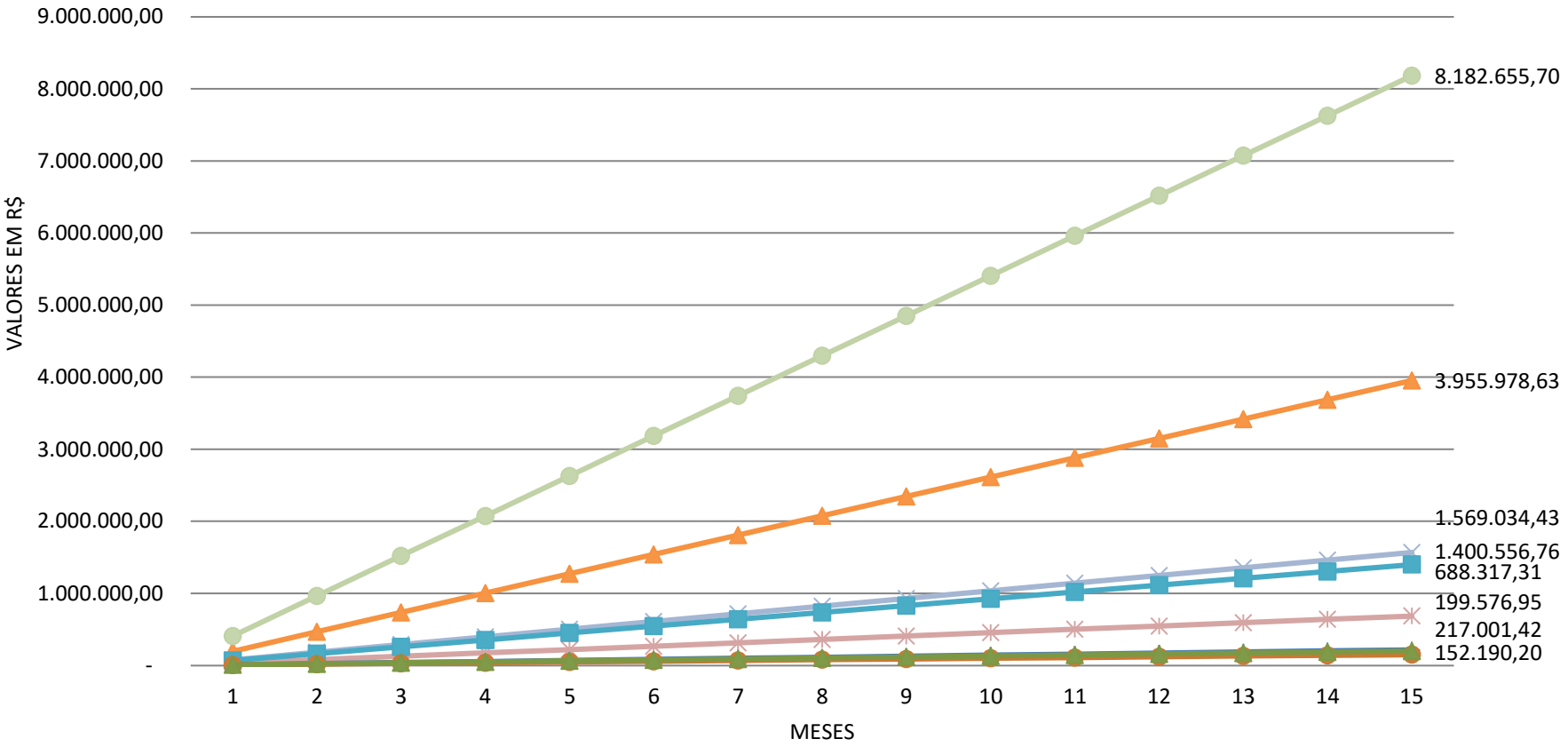
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 30



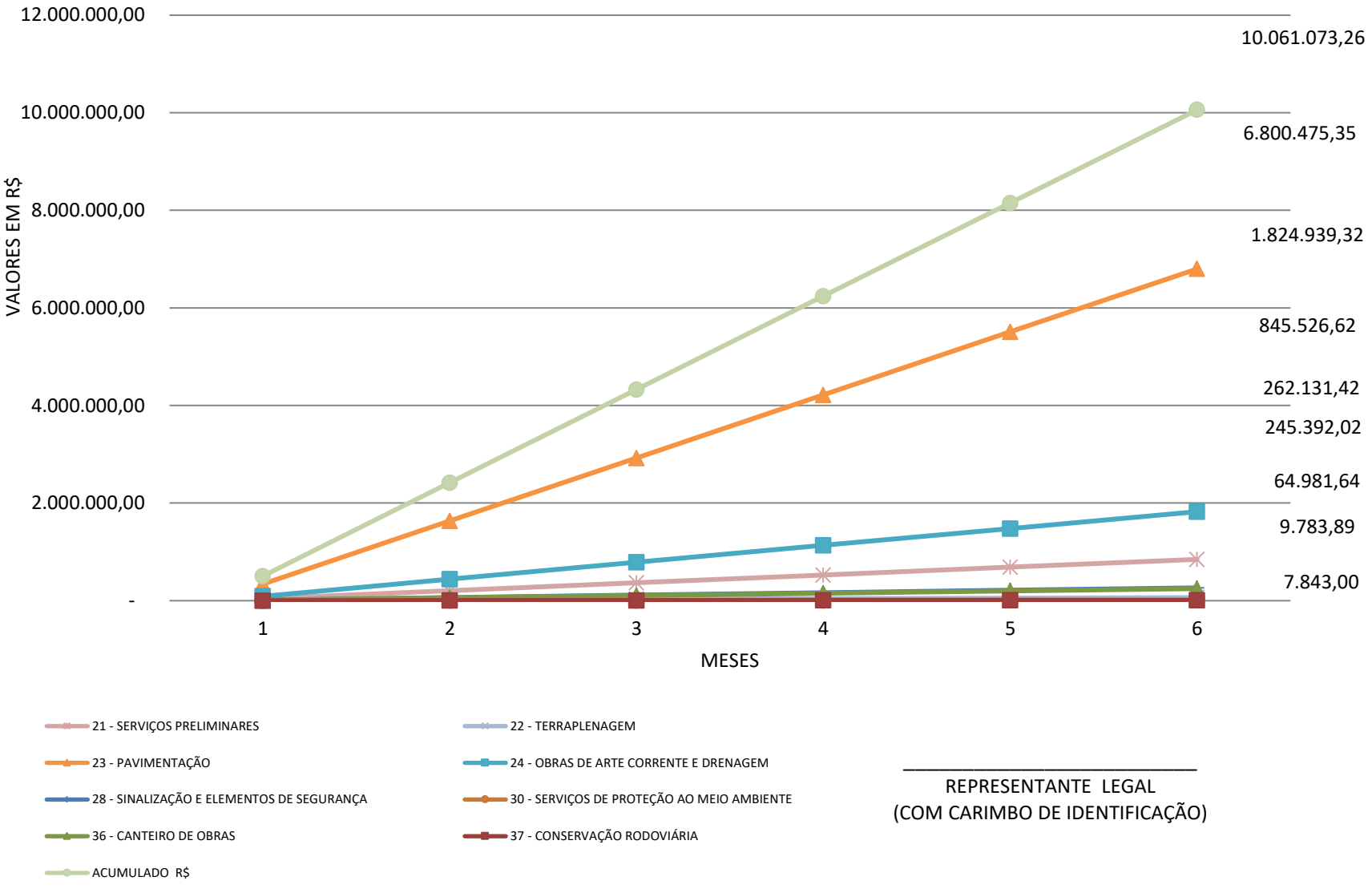
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 31

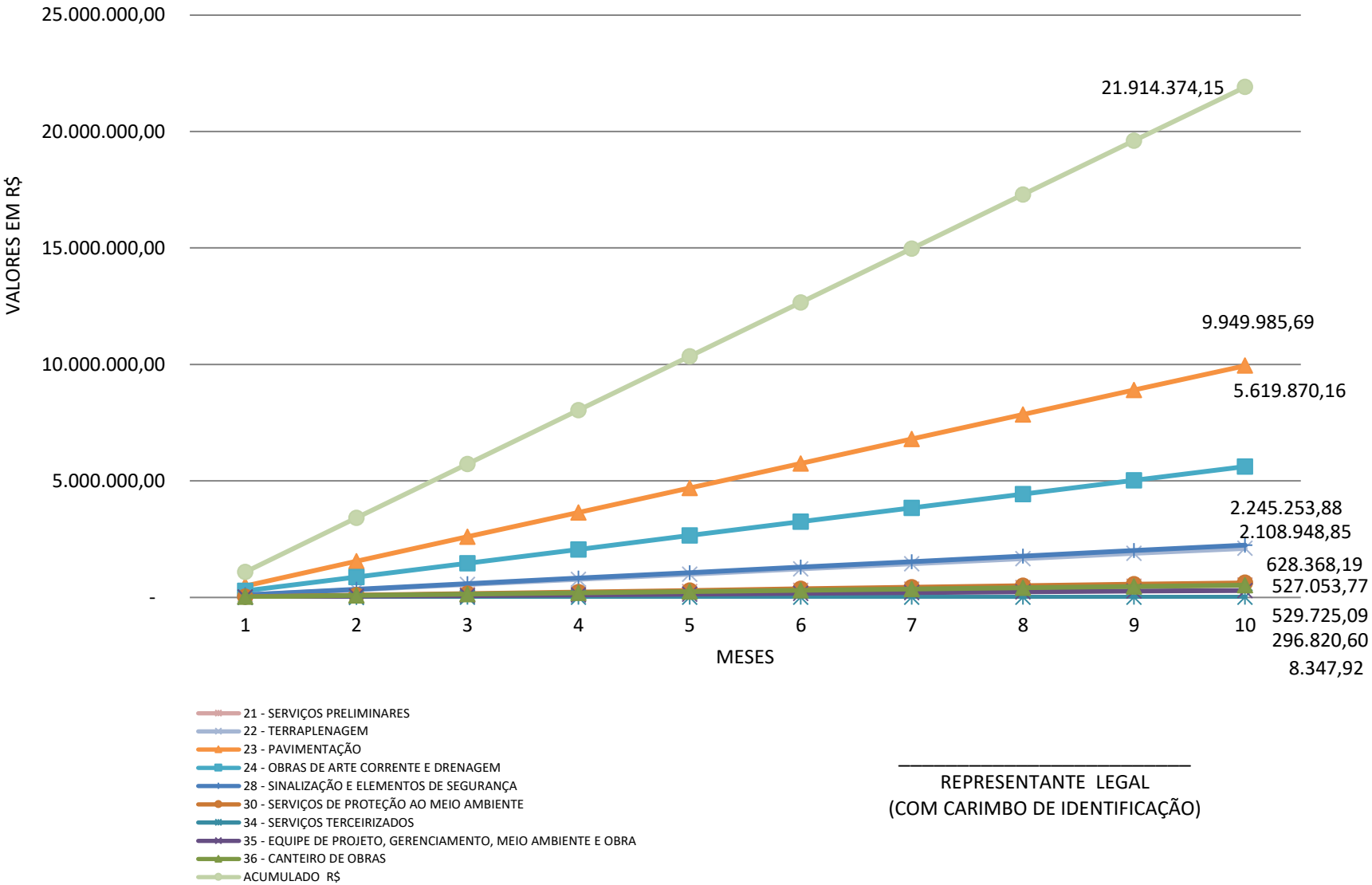


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 32



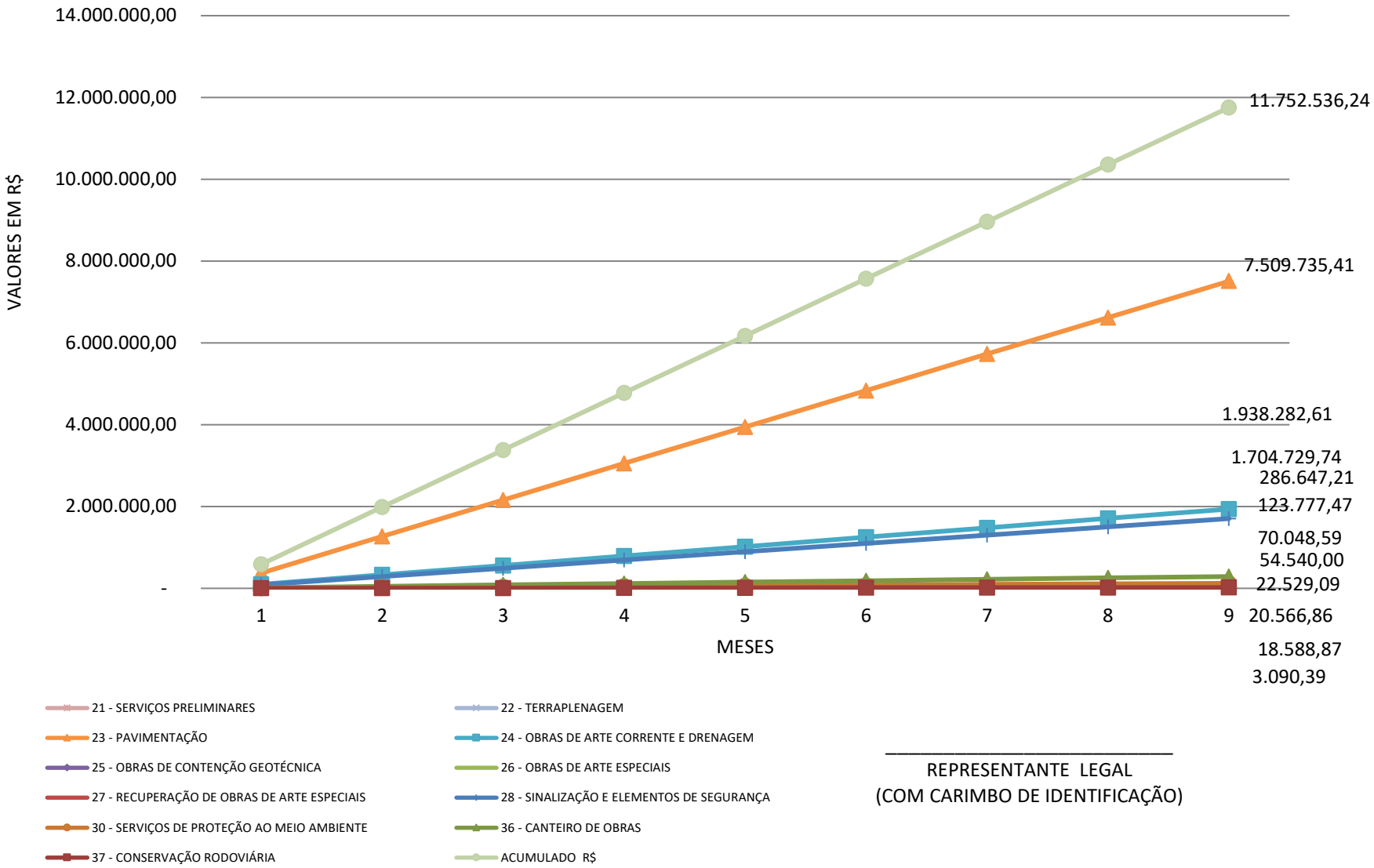
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 33

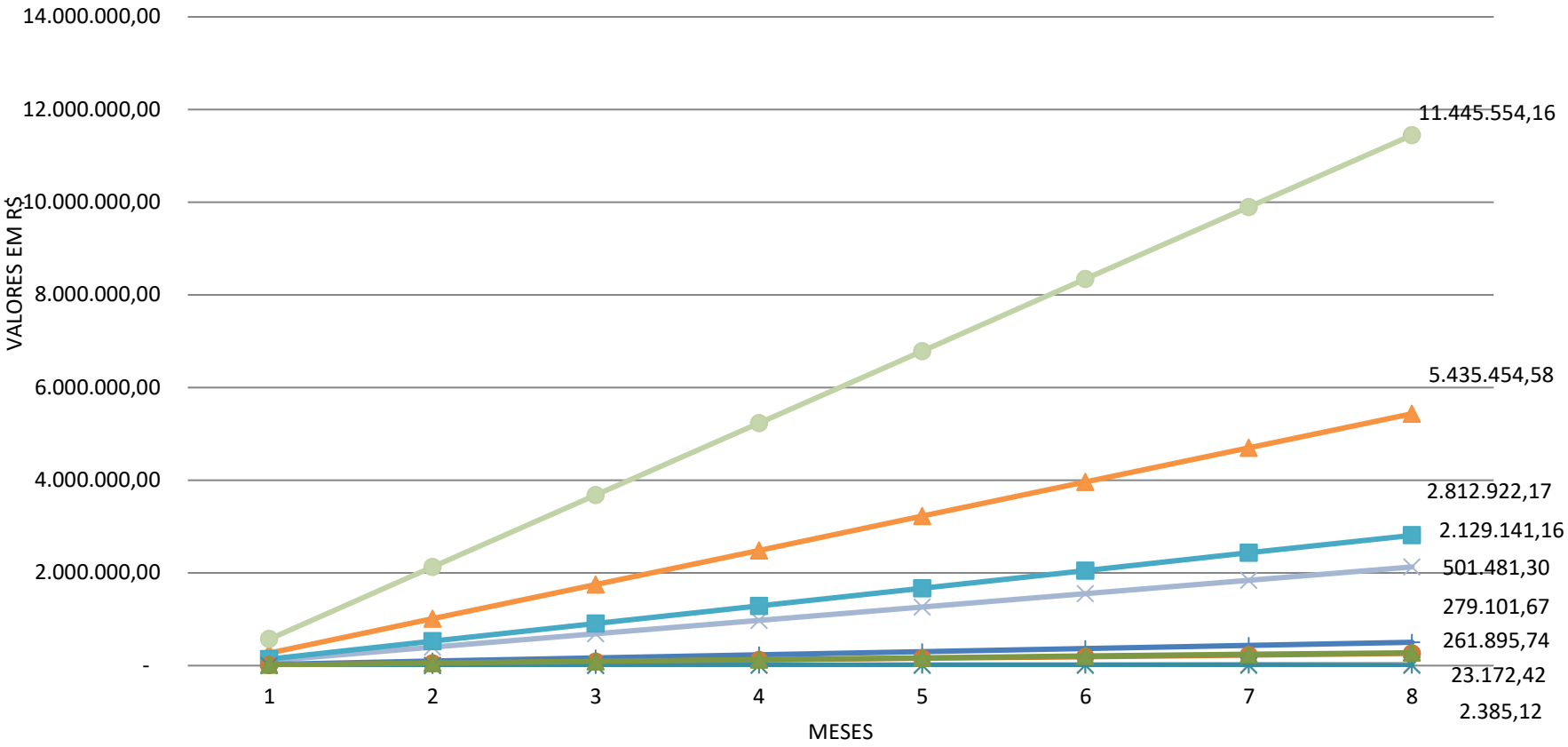


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 34



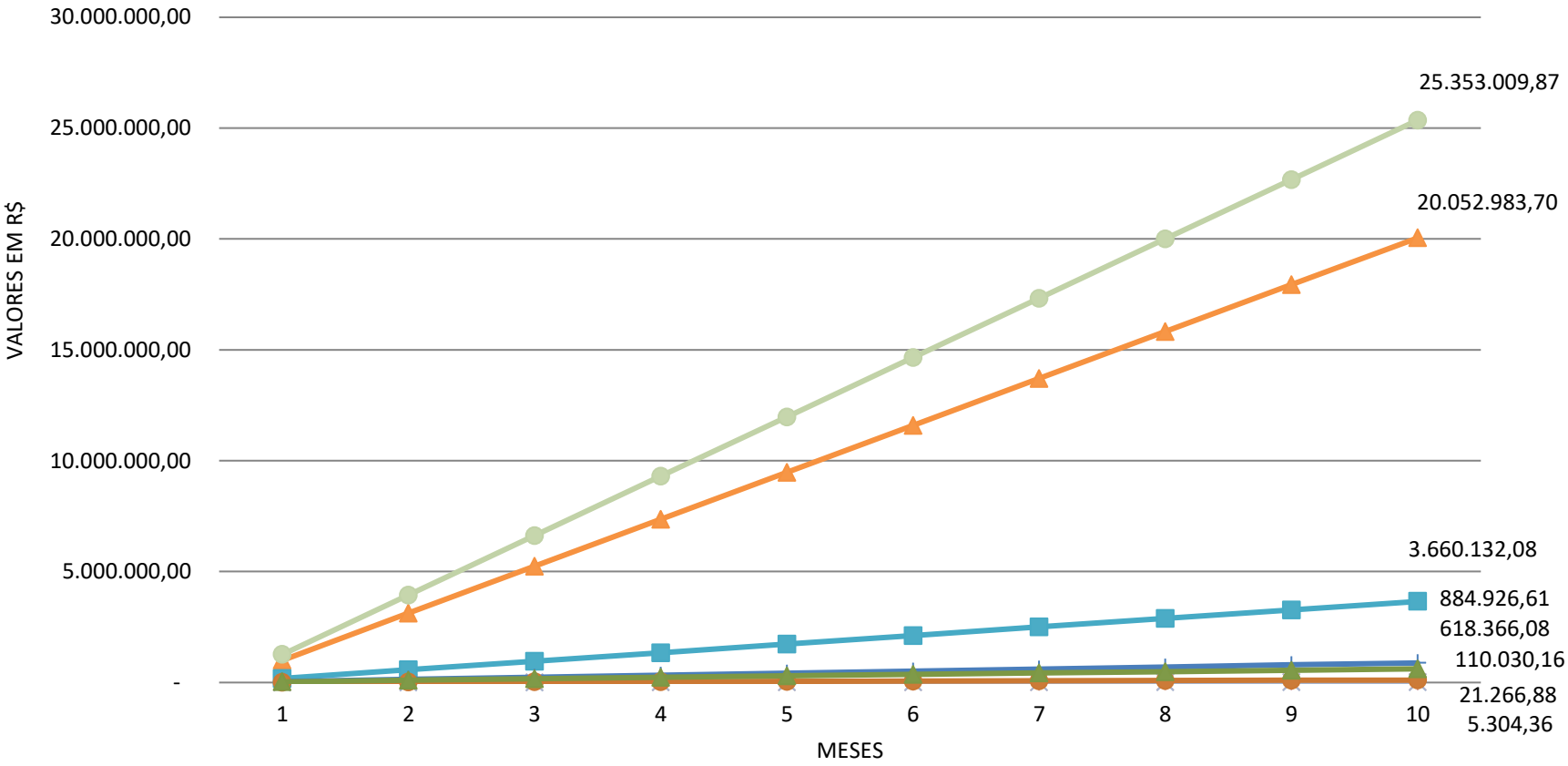
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 35

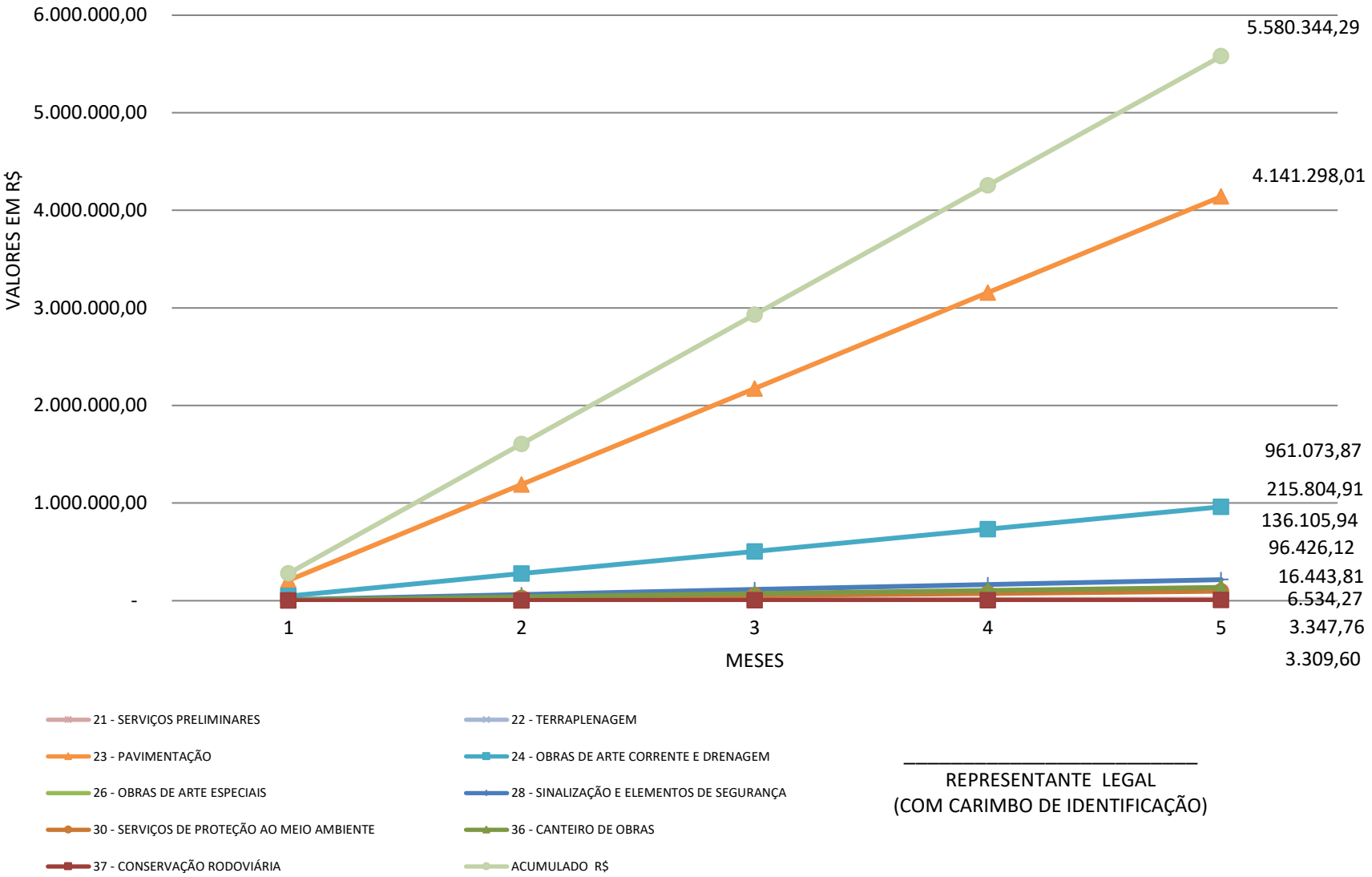


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 36

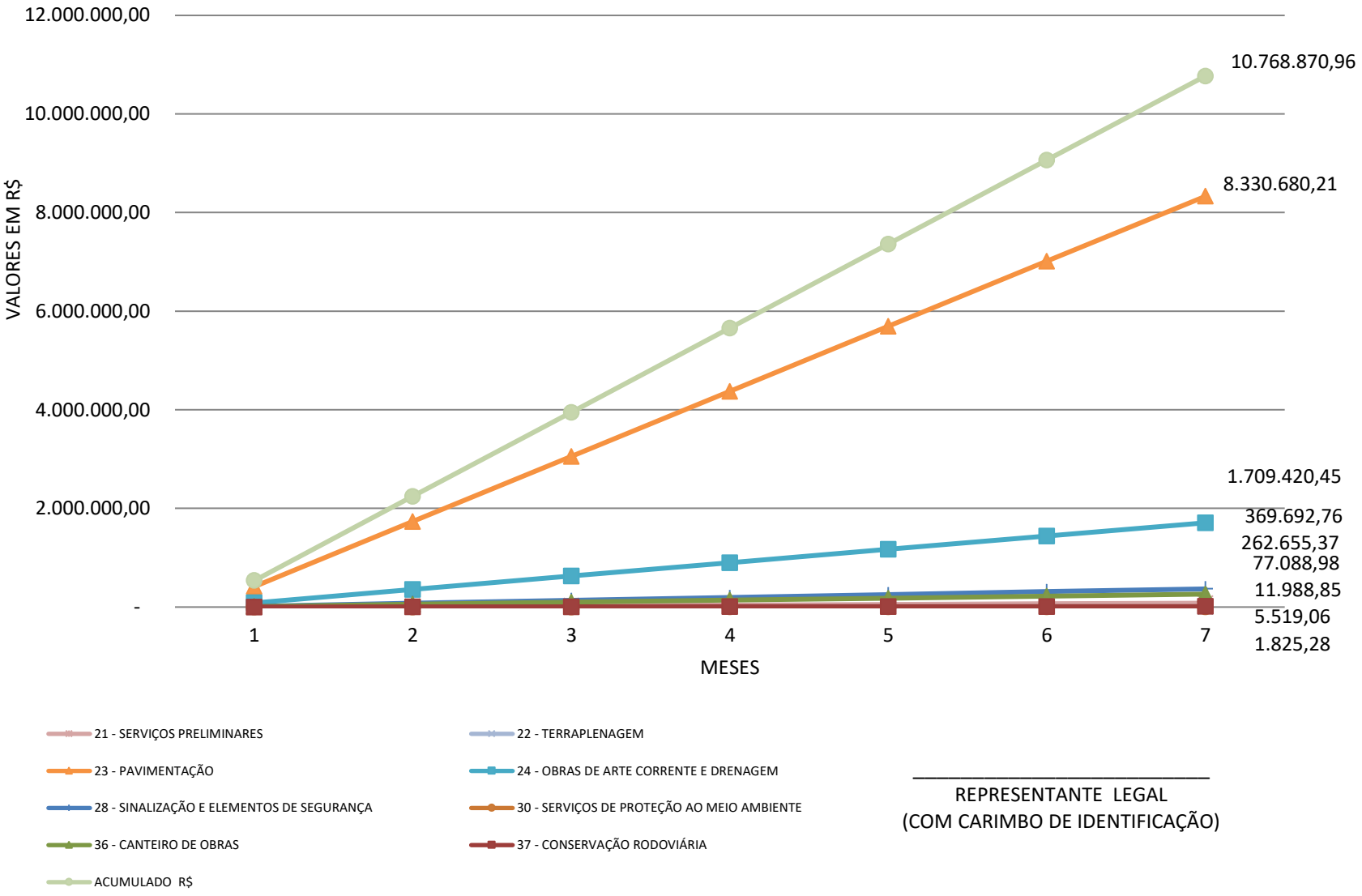


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 37

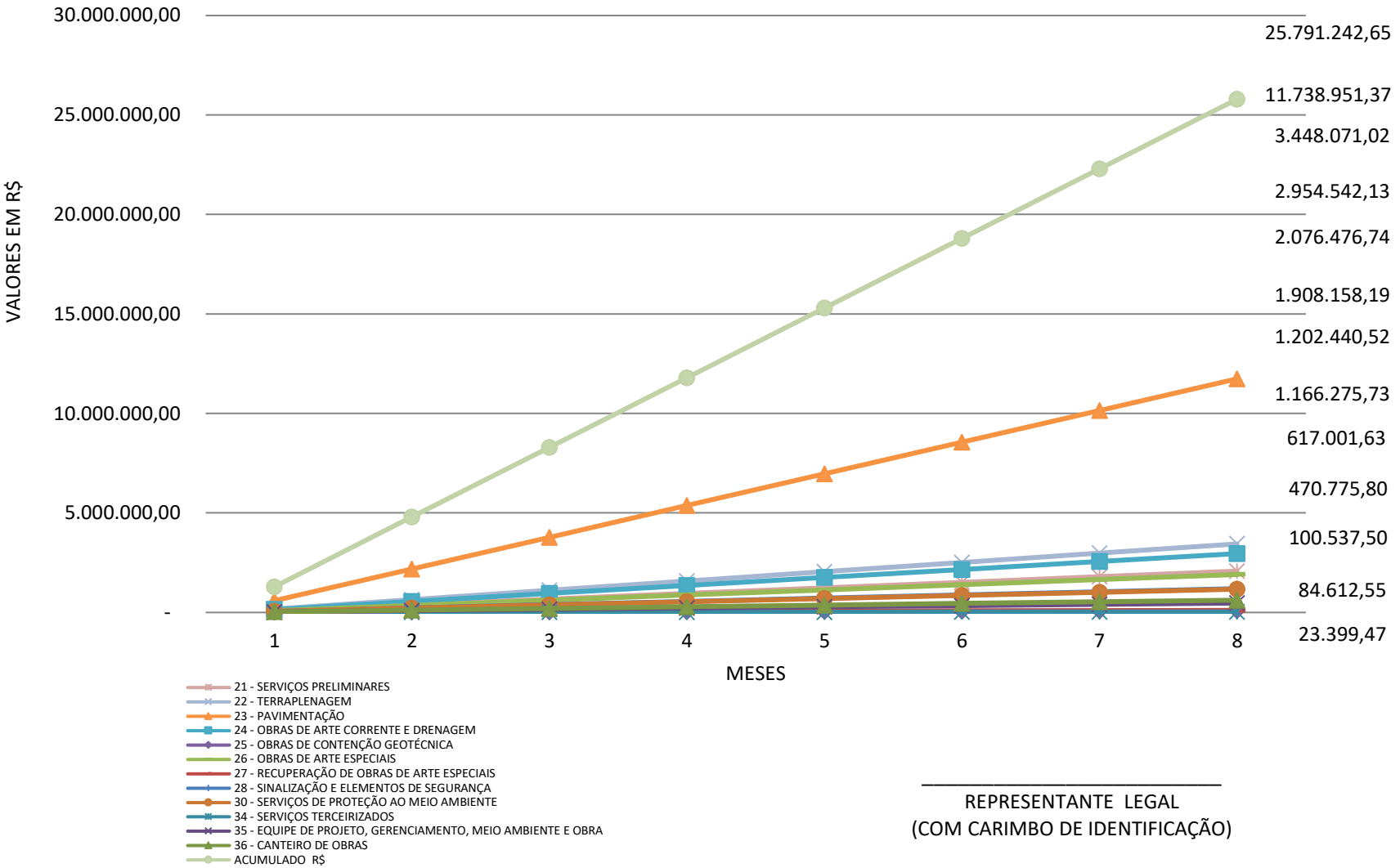


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 38



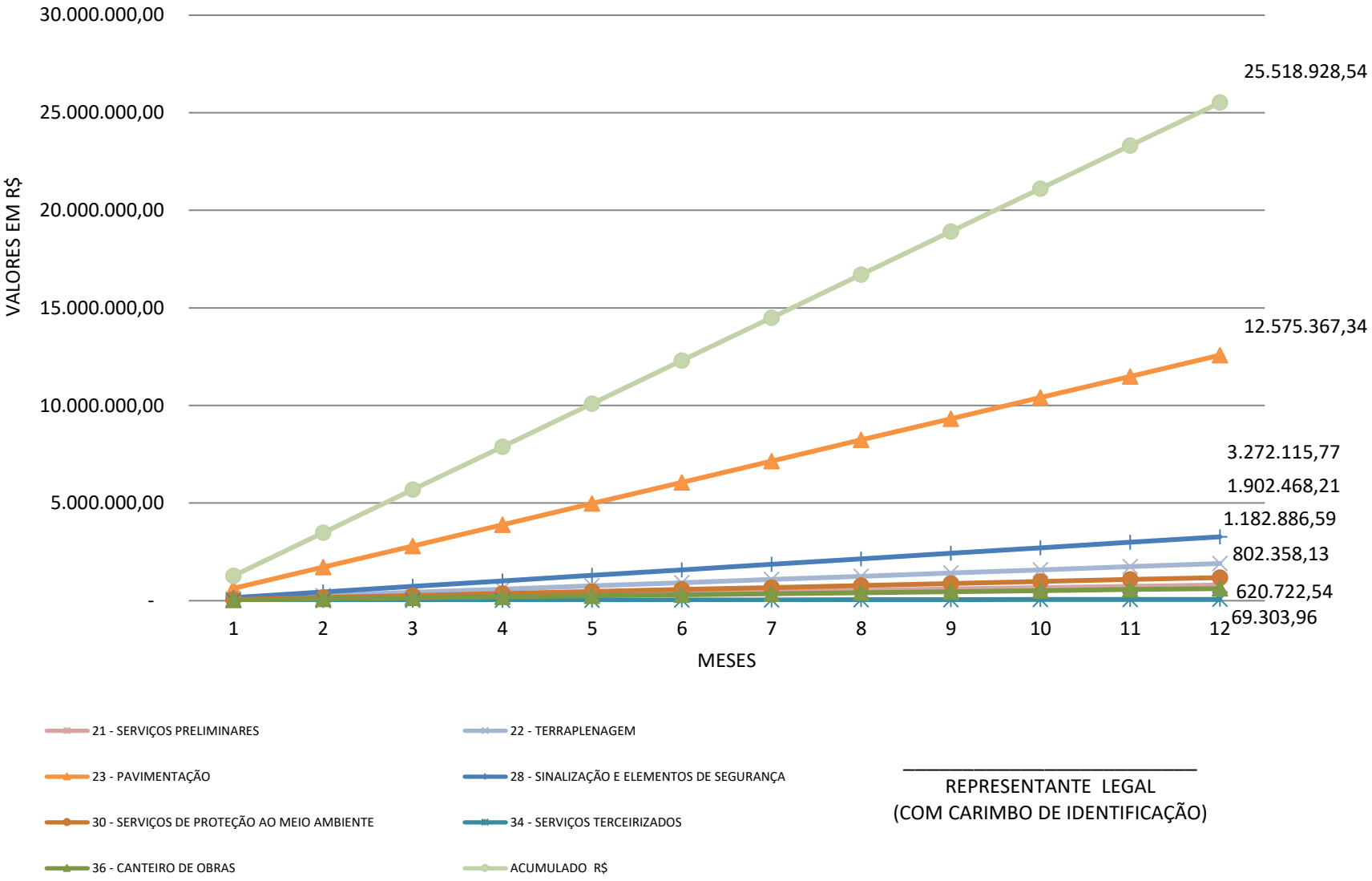
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 39

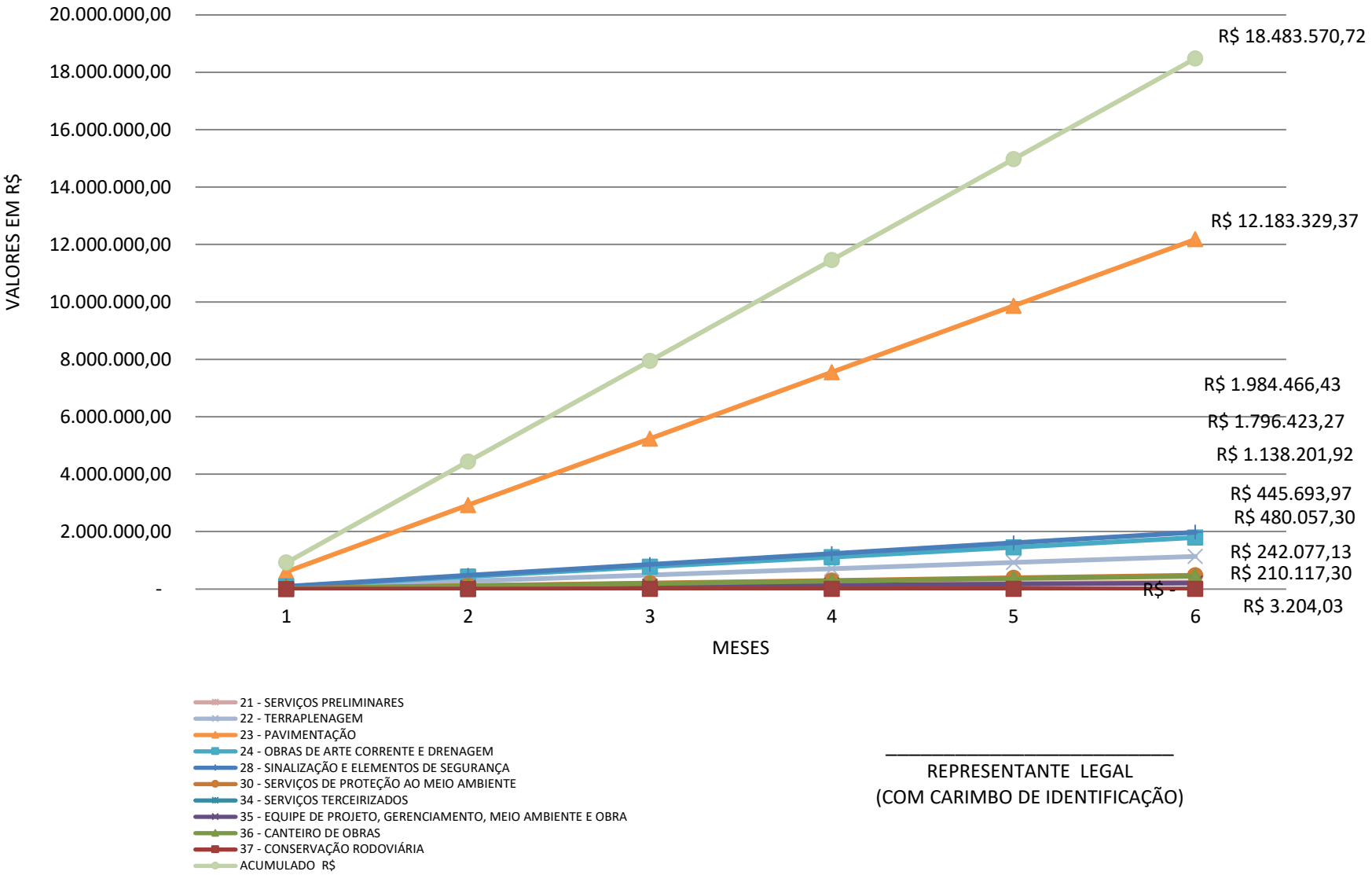


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 40



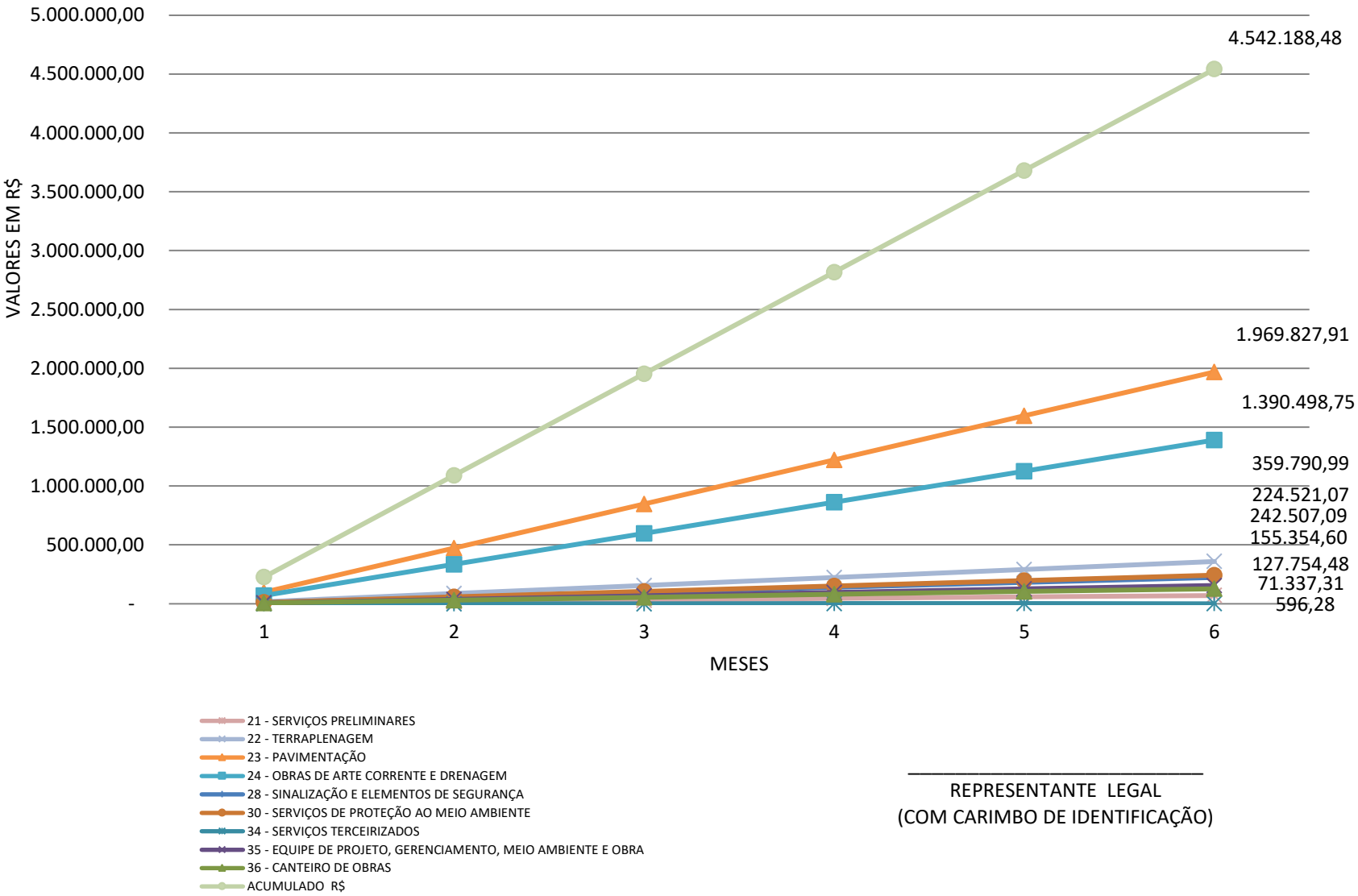
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 41



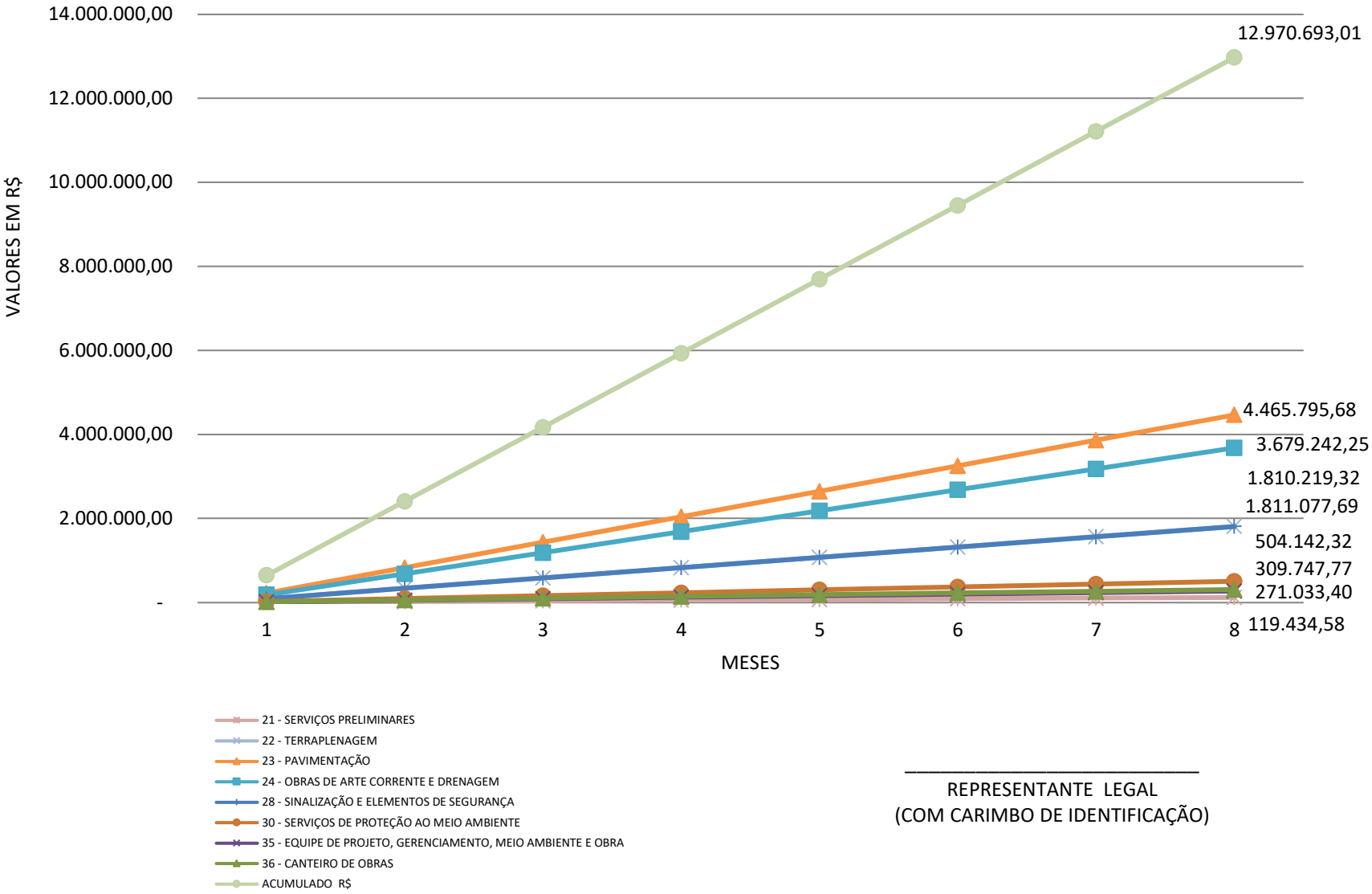
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 42

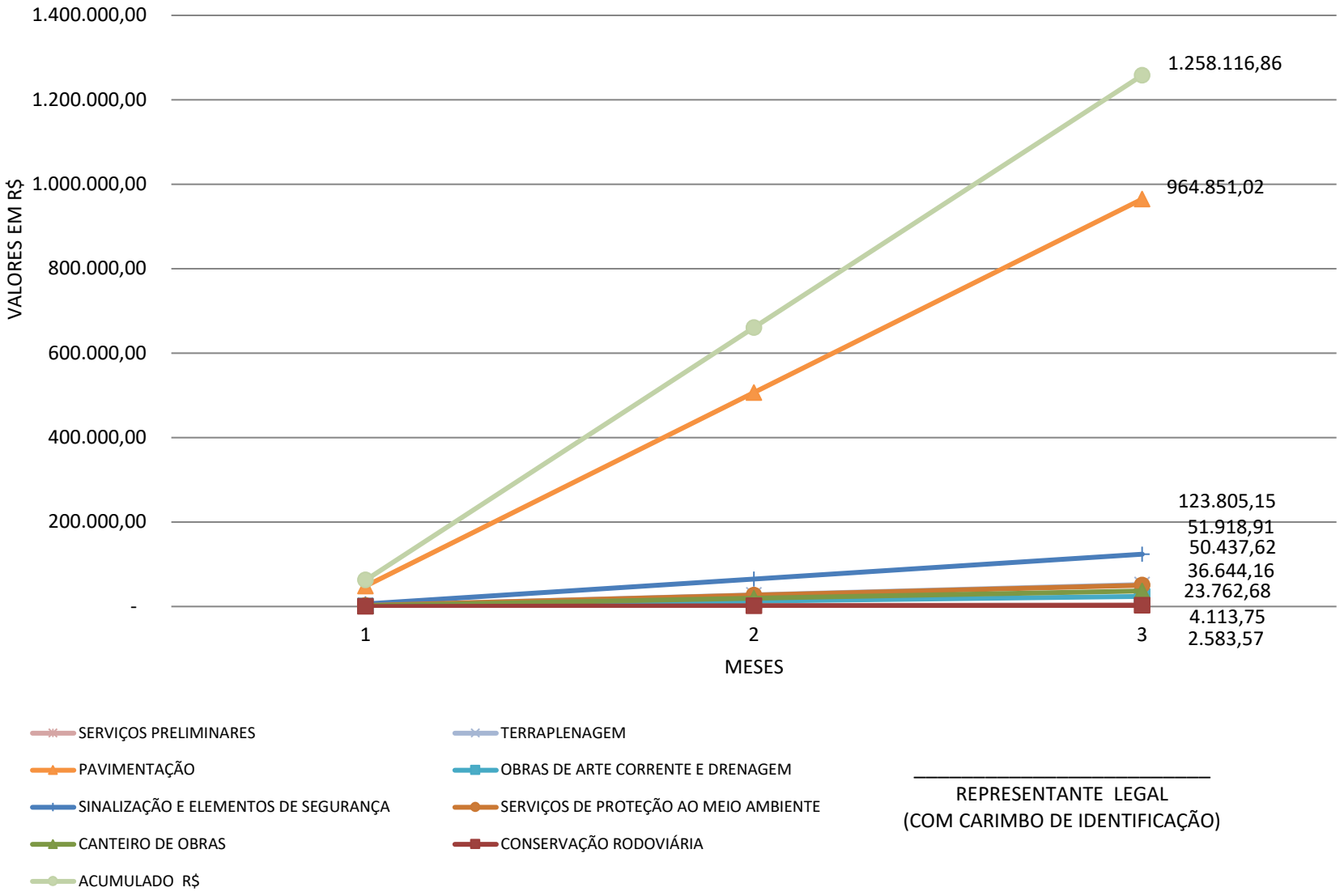


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 43

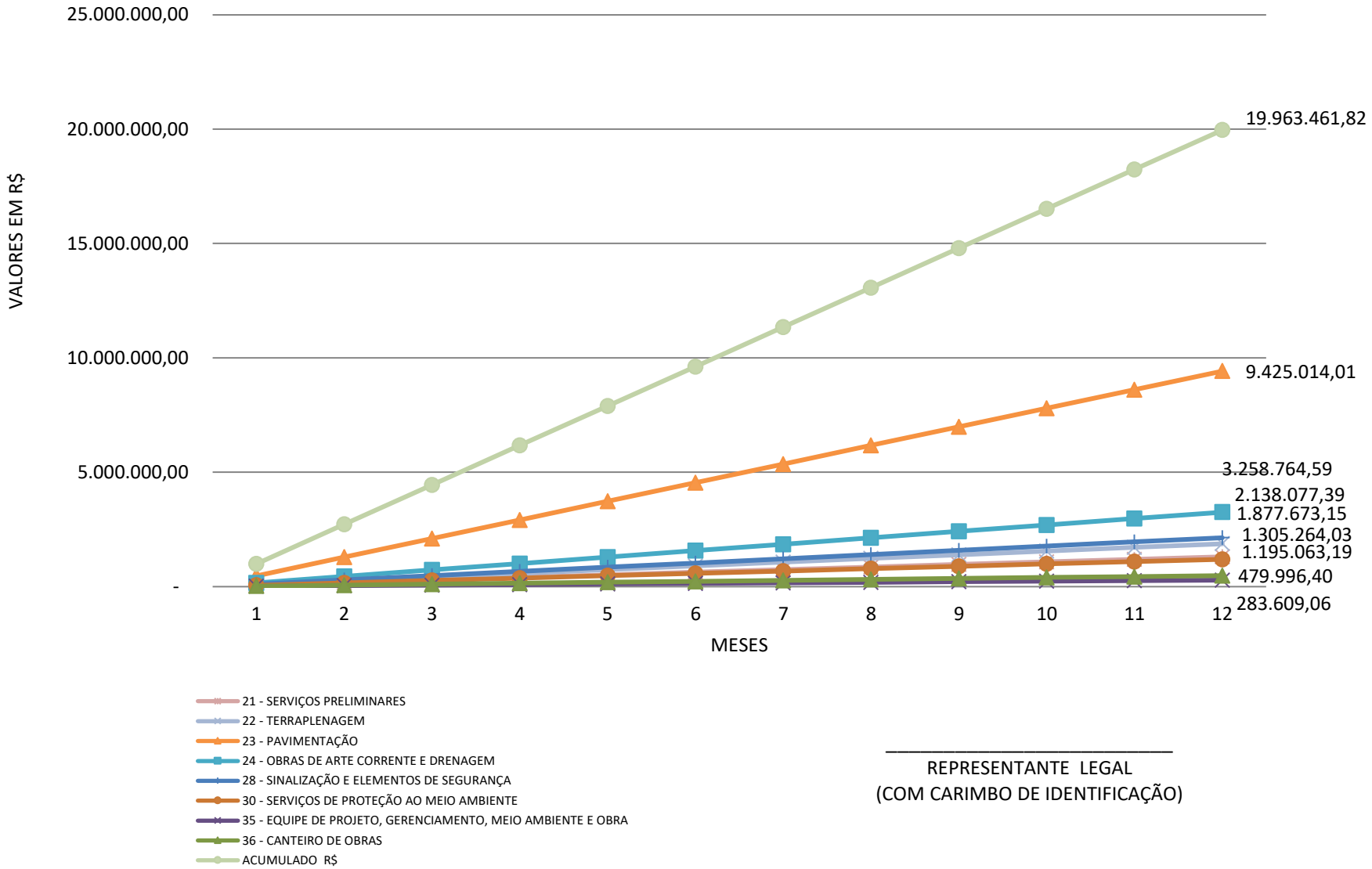


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 44



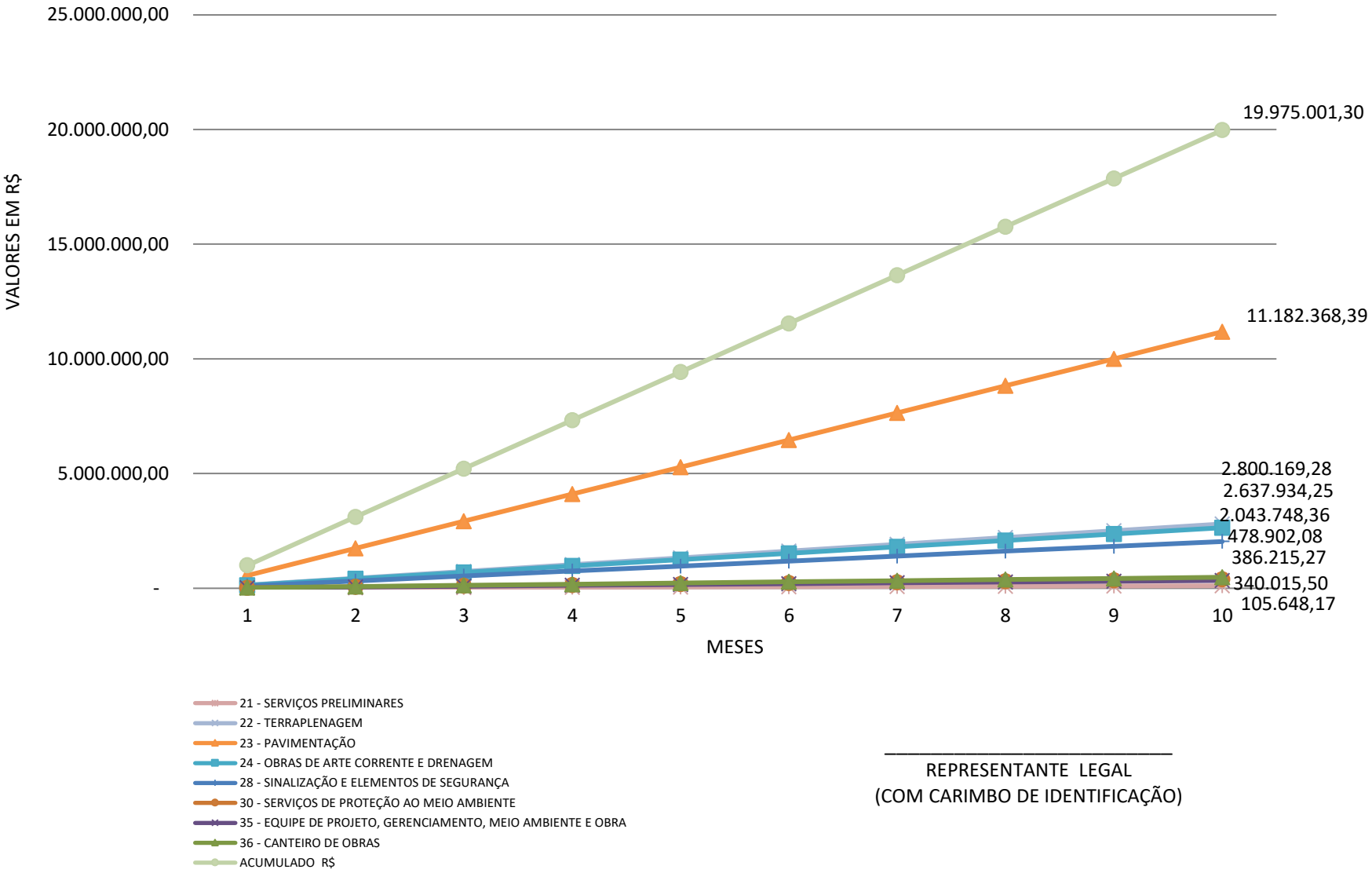
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 45



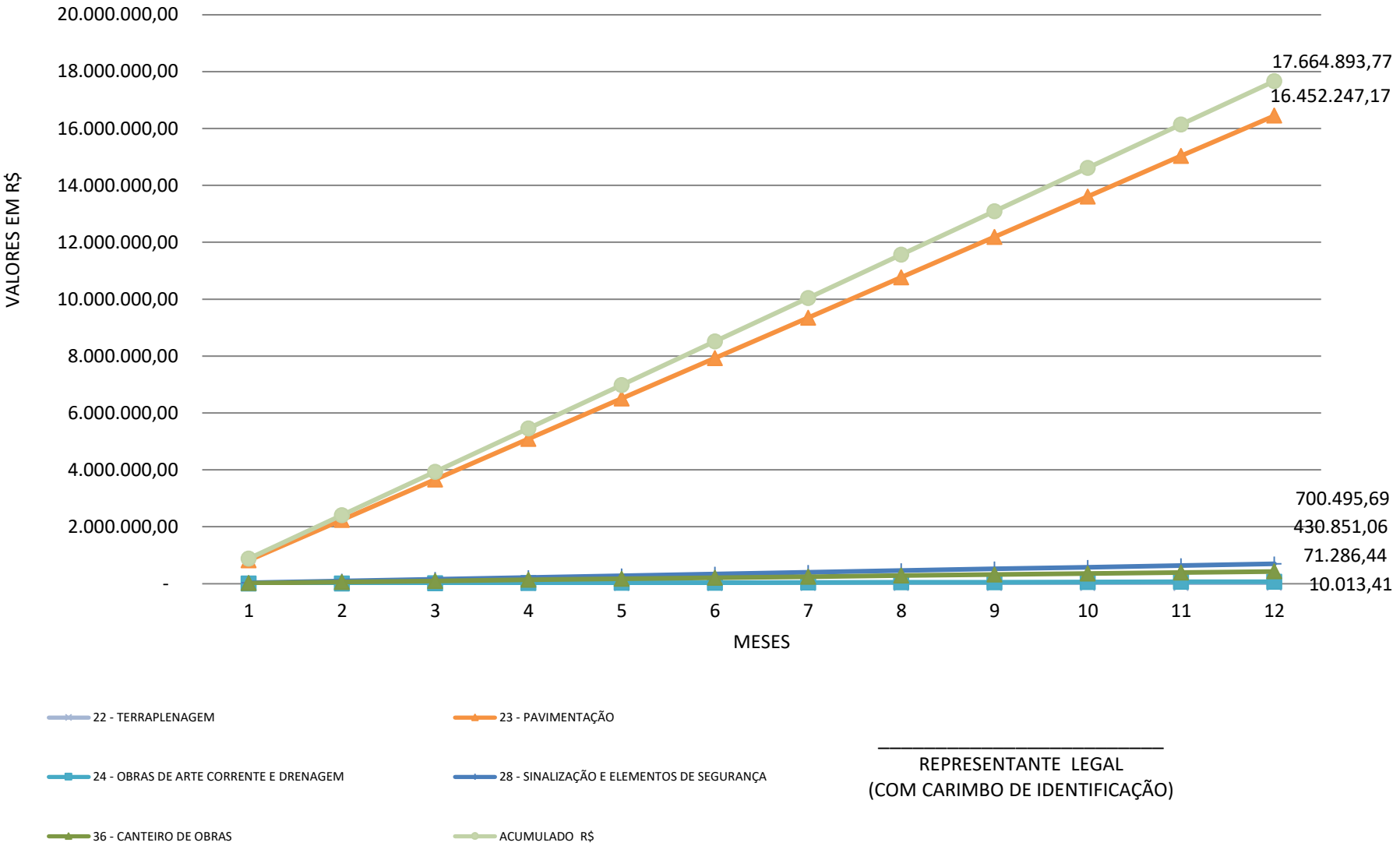
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 46

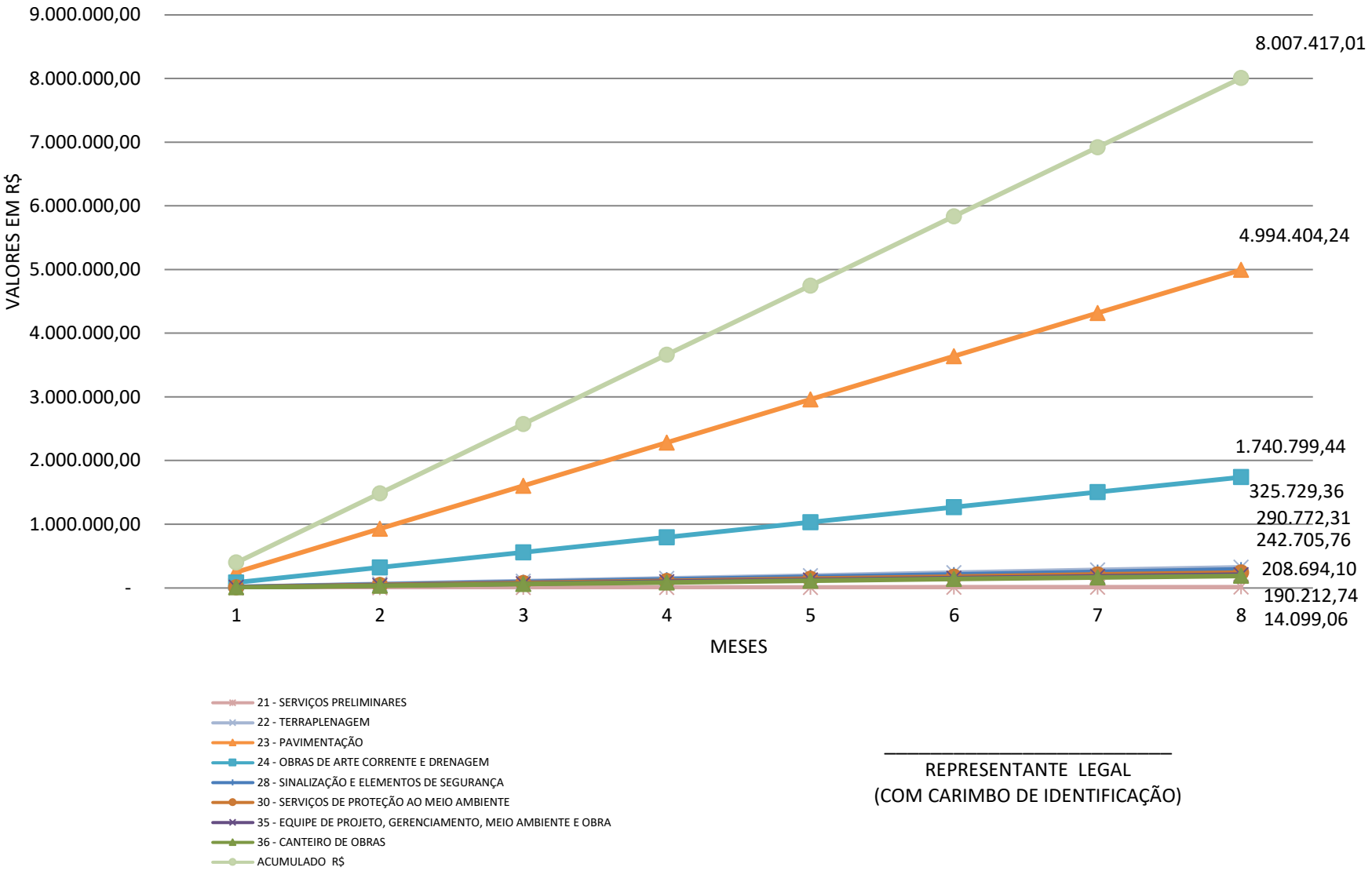


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 47



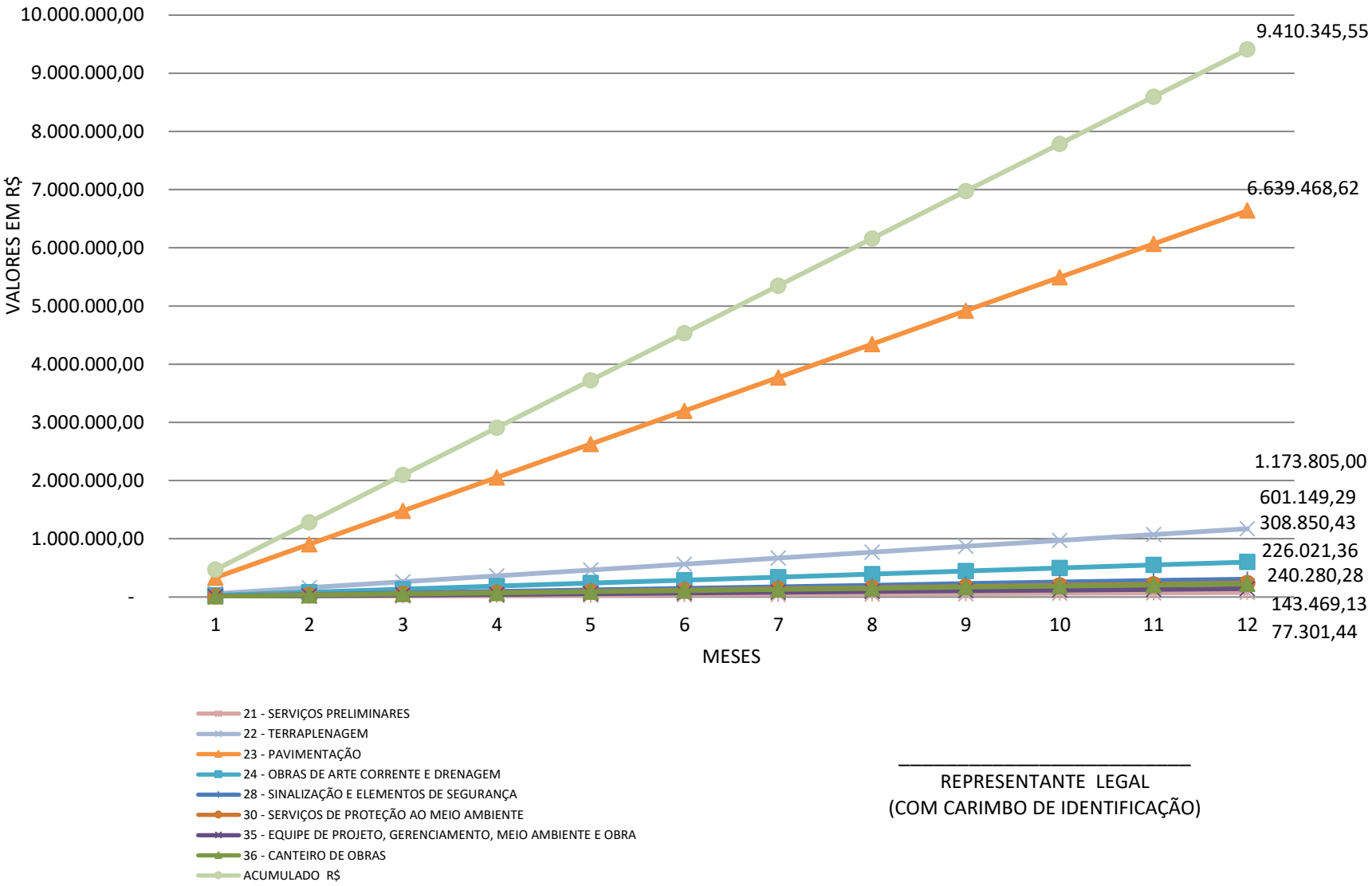
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 48



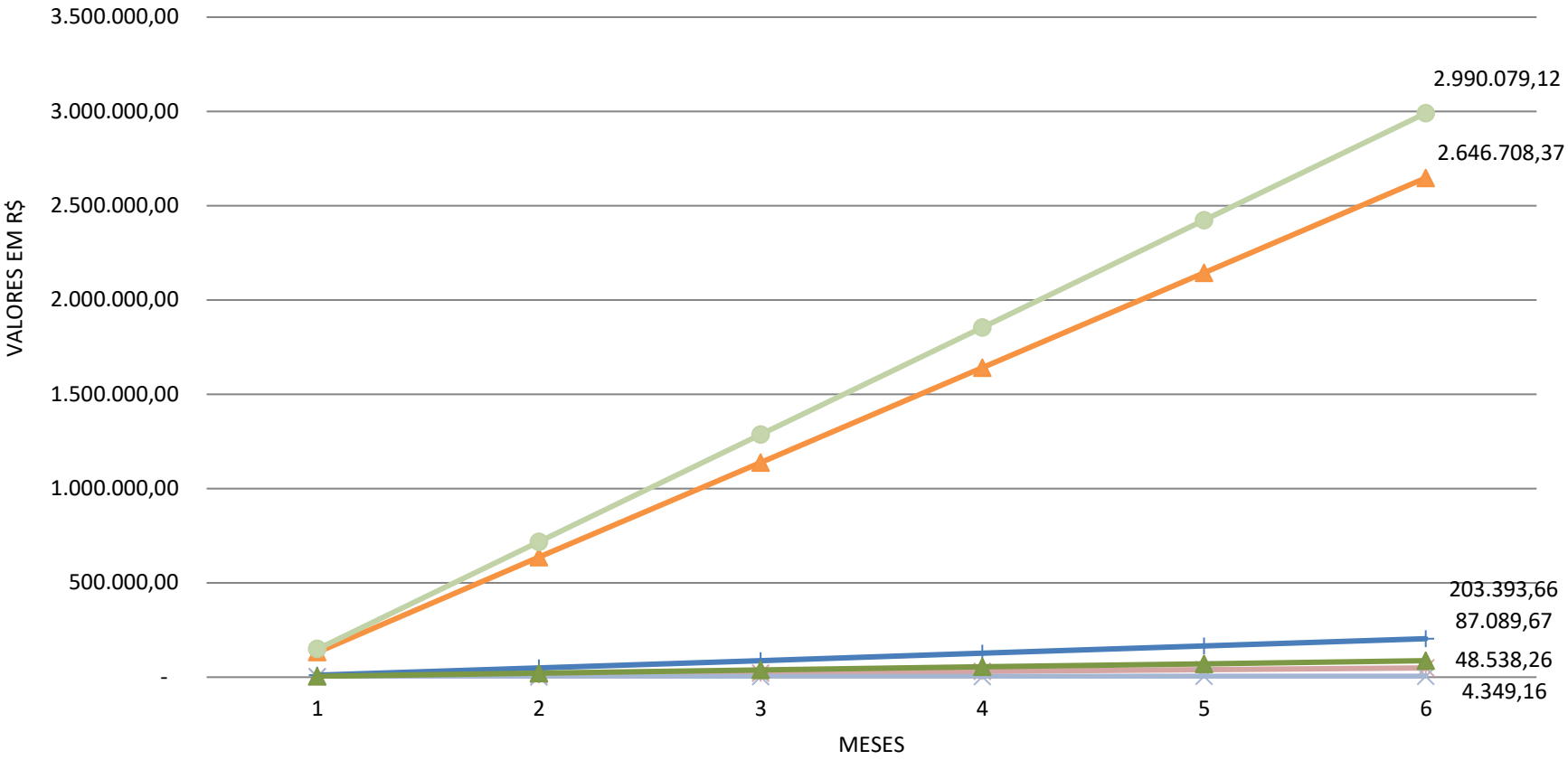
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 49

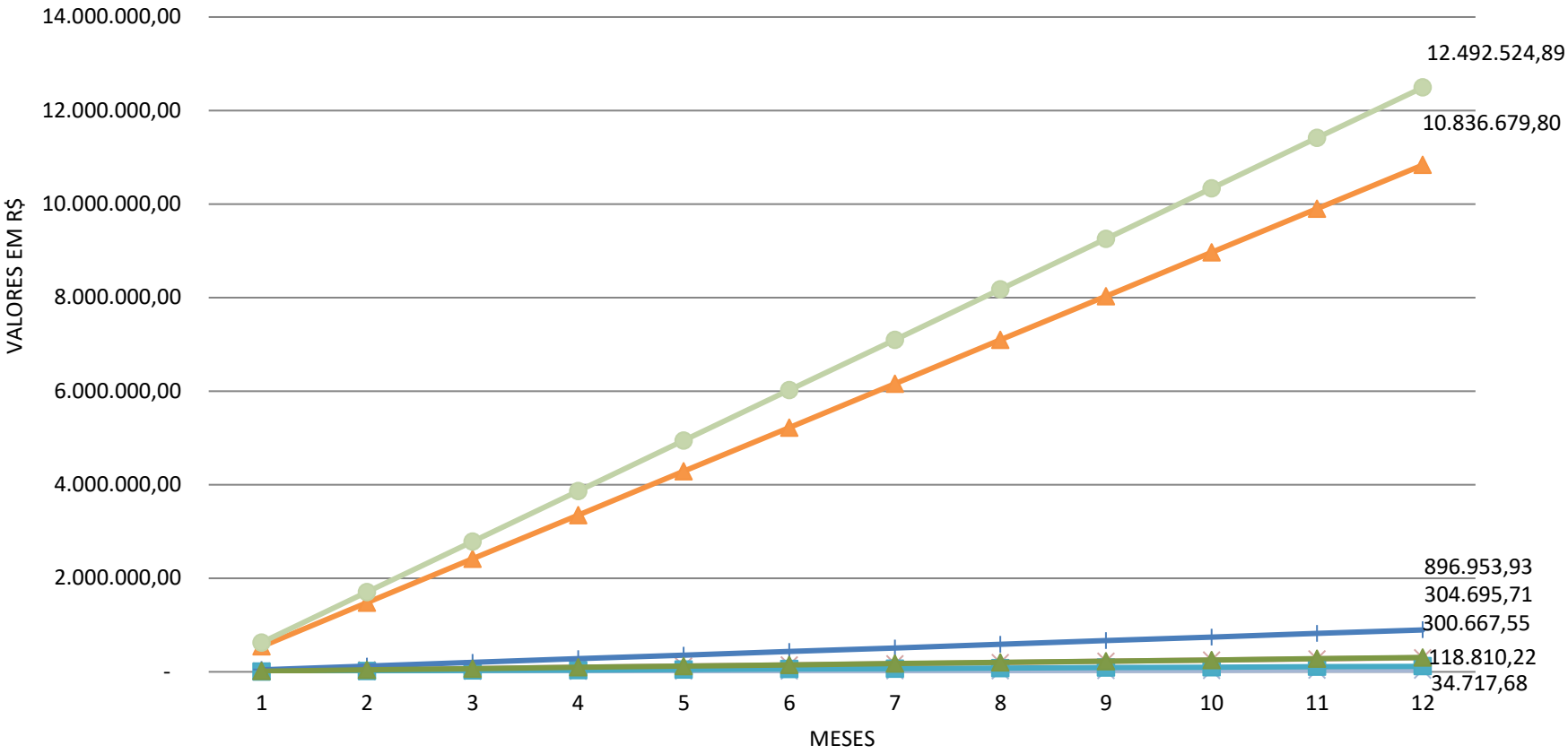


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 50



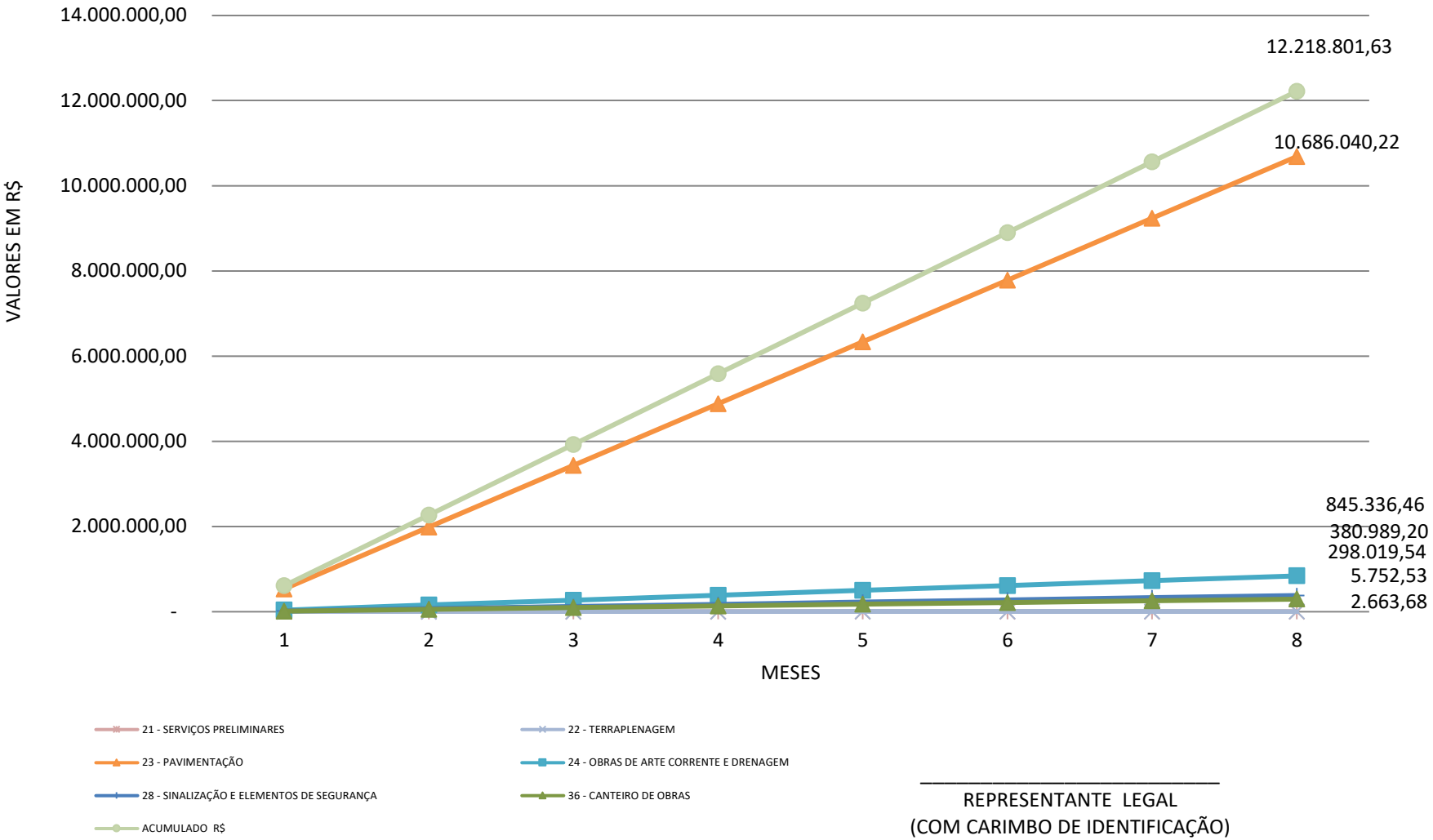
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 51



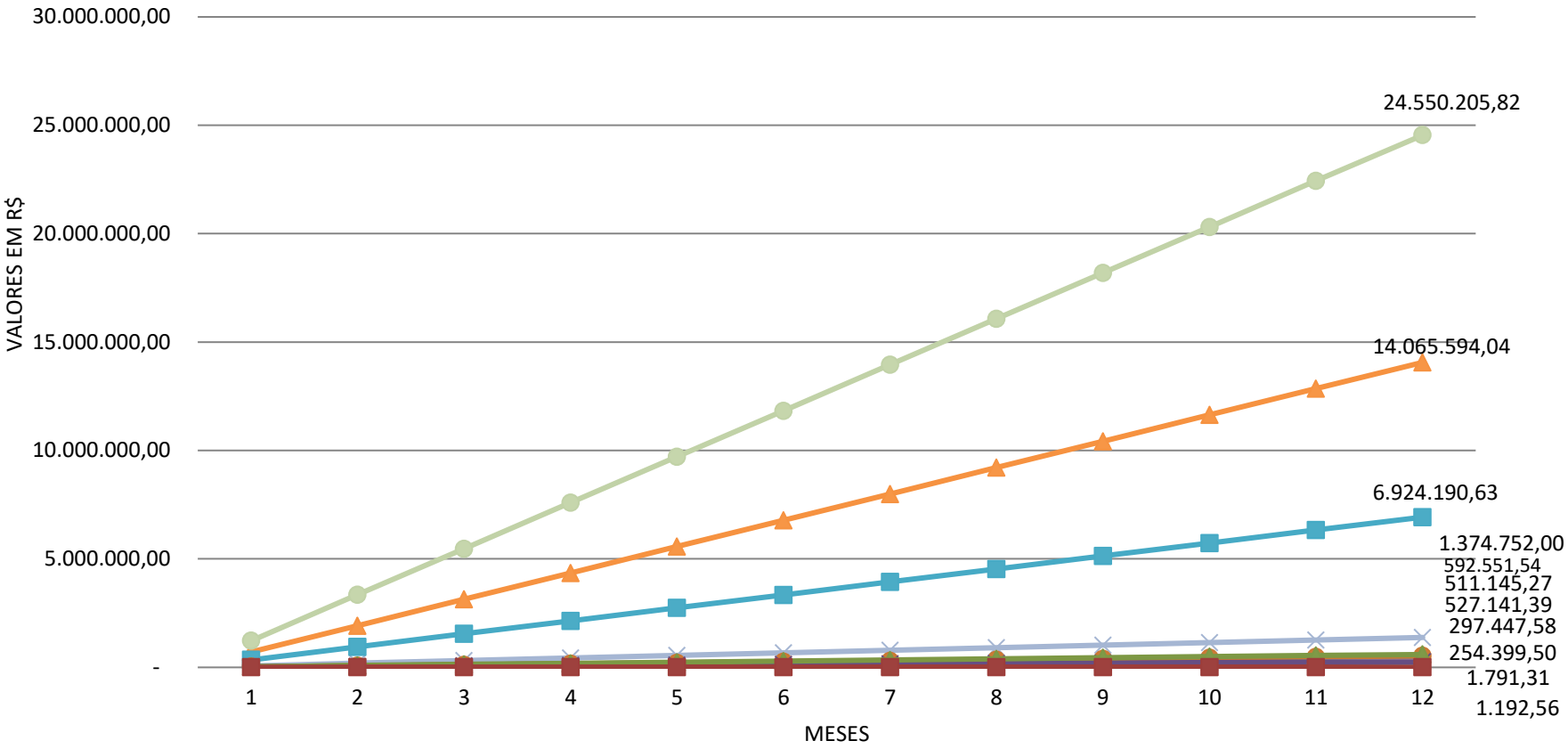
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 52



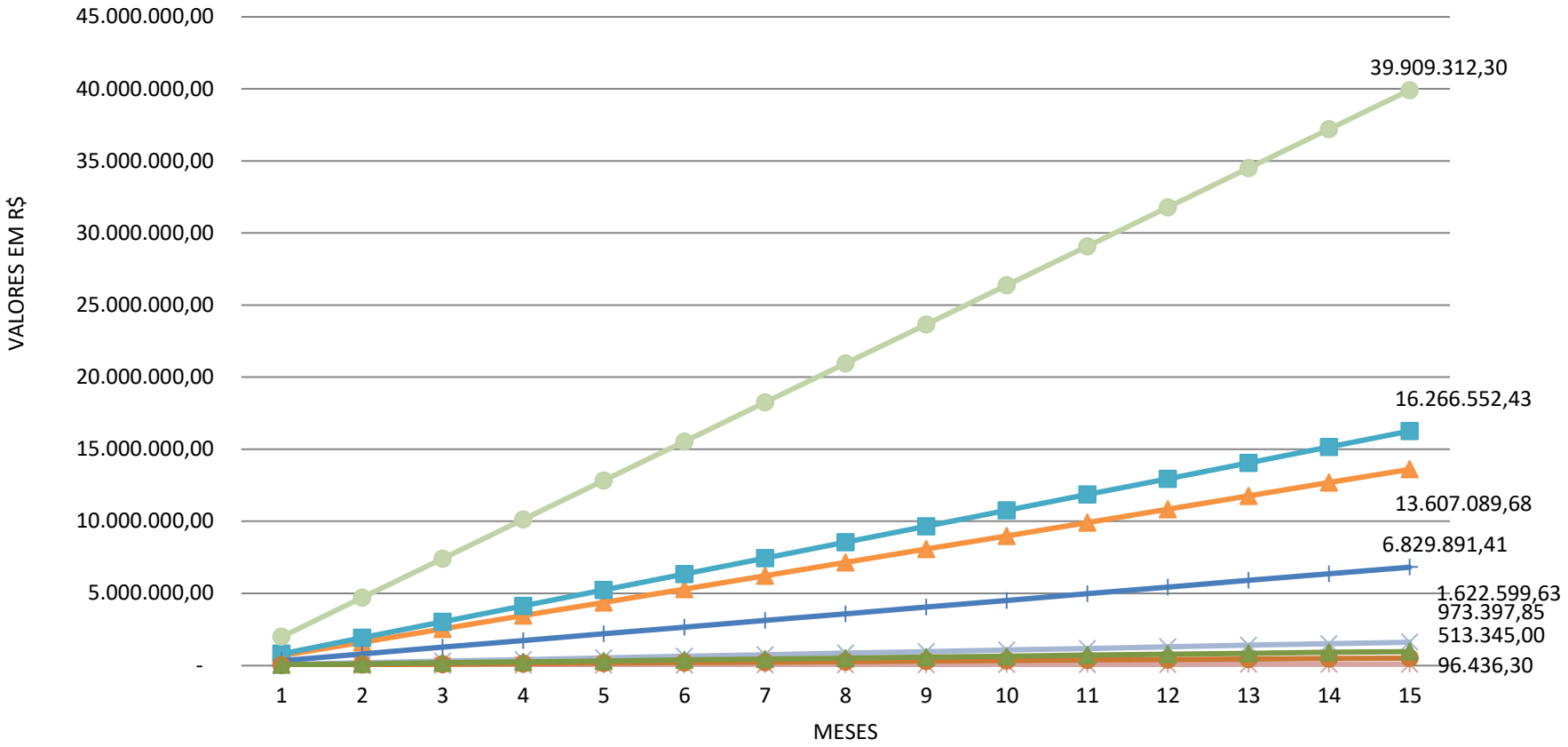
21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
22 - TERRAPLENAGEM
23 - PAVIMENTAÇÃO
24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
36 - CANTEIRO DE OBRAS
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
ACUMULADO R$

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 53



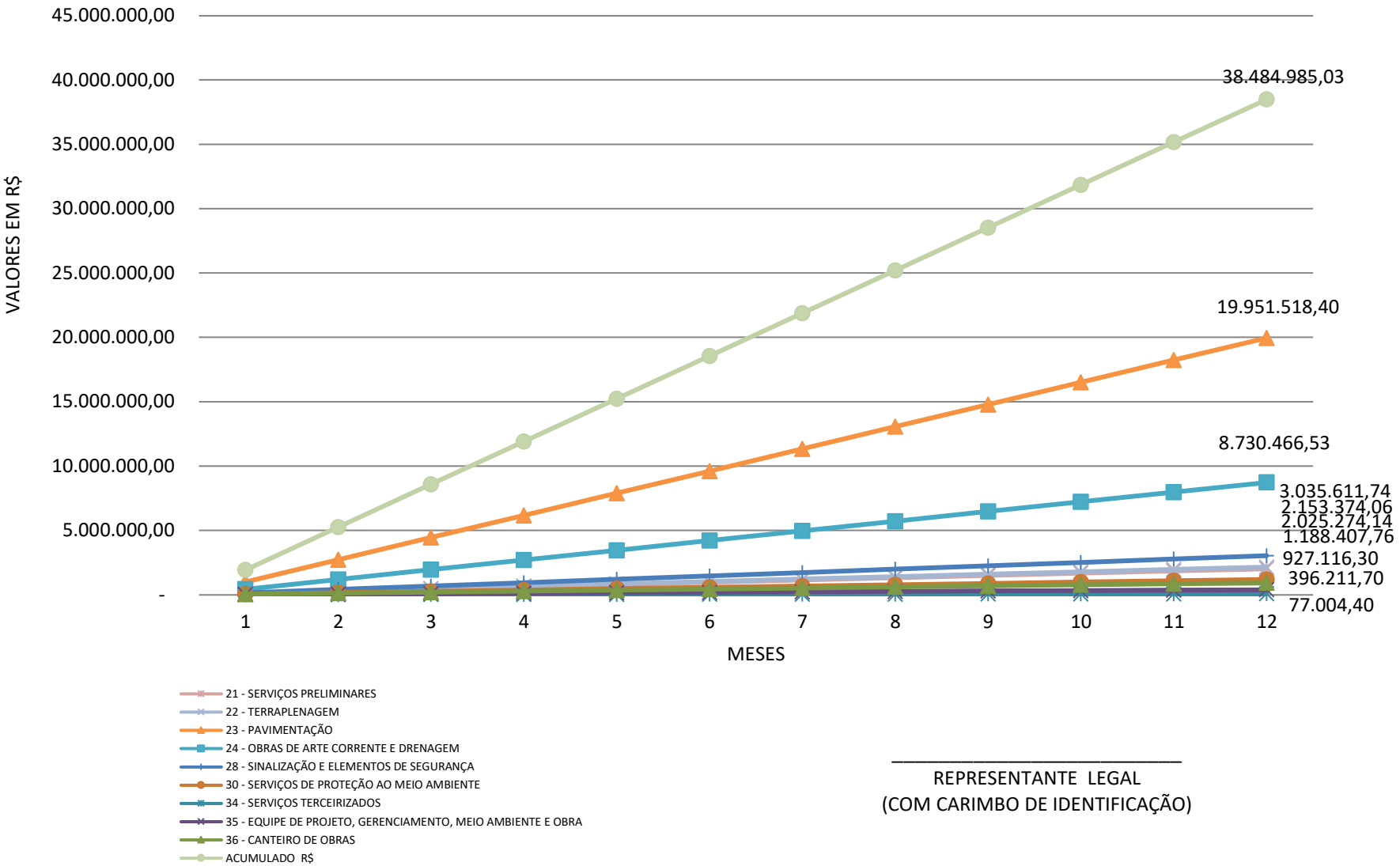
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 54



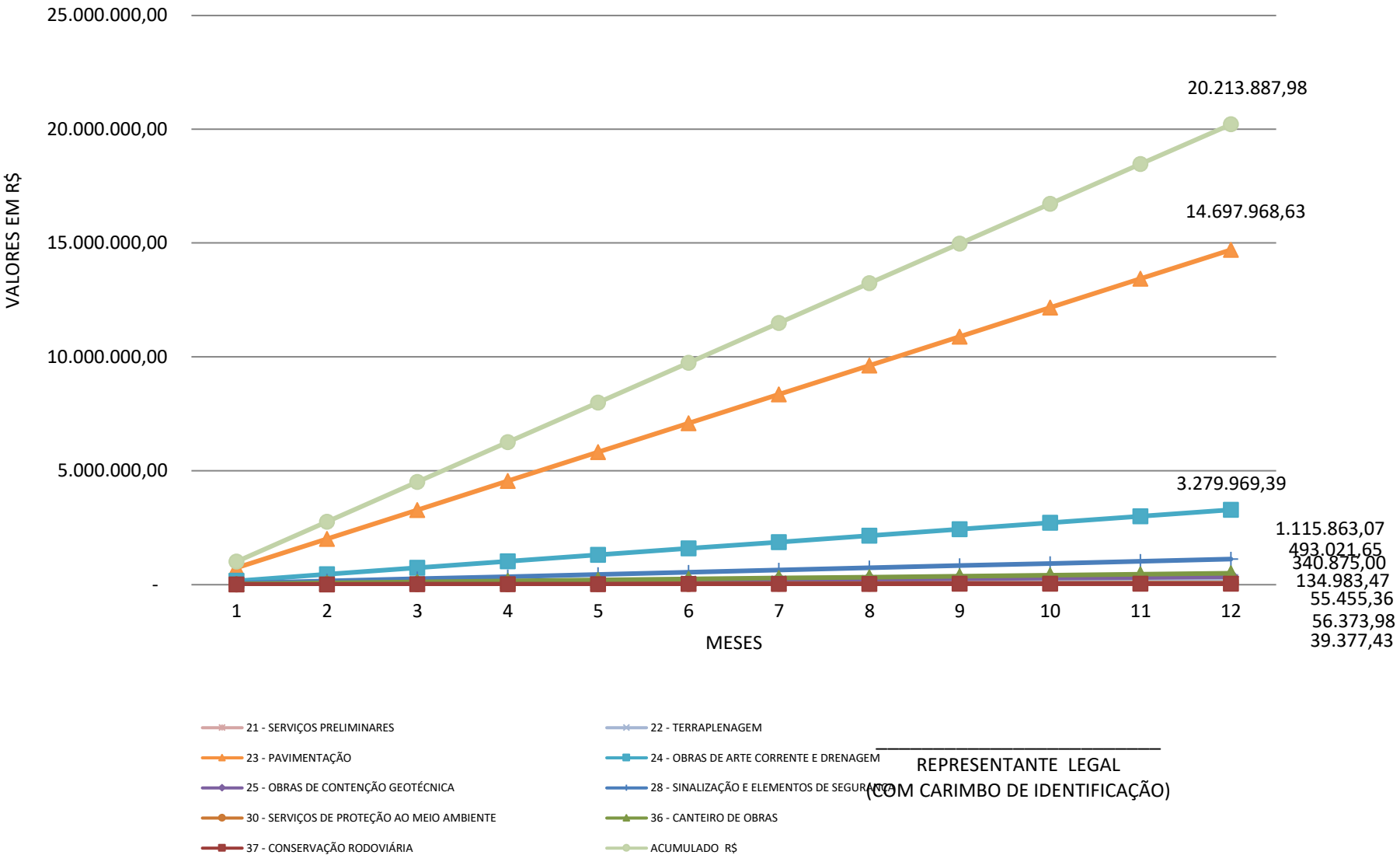
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 55



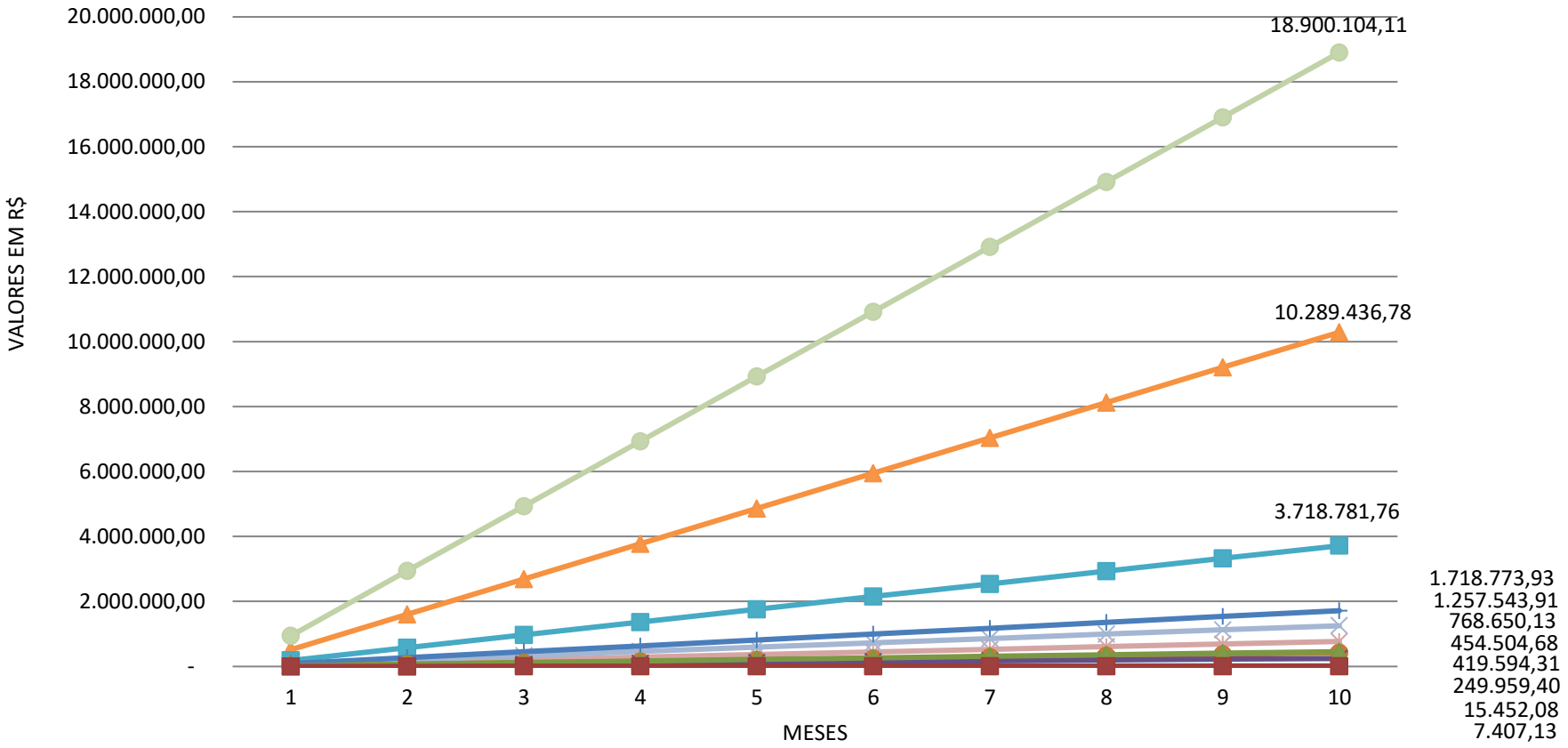
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 56



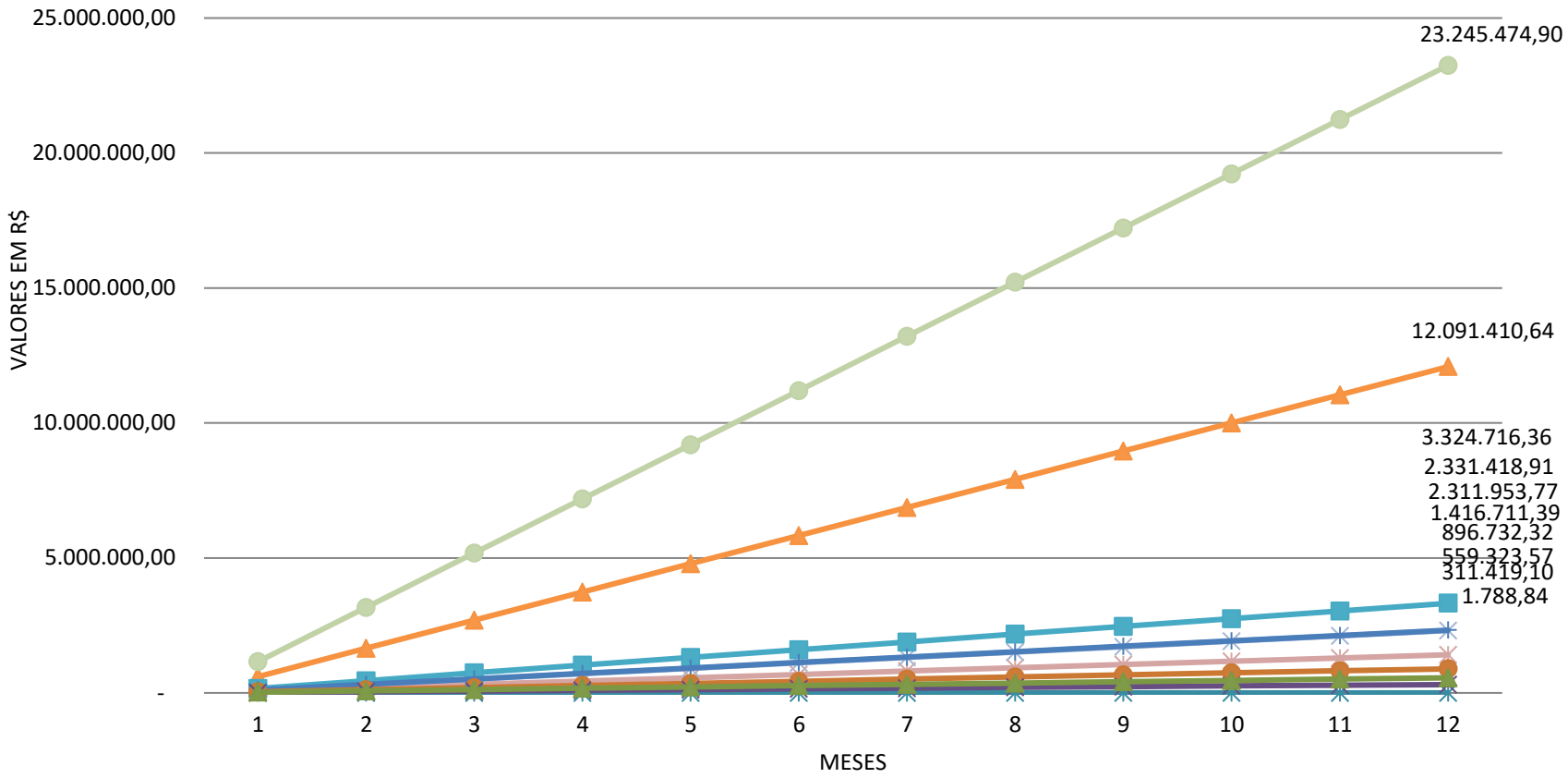
21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
22 - TERRAPLENAGEM
23 - PAVIMENTAÇÃO
24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
36 - CANTEIRO DE OBRAS
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
ACUMULADO R$

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 57



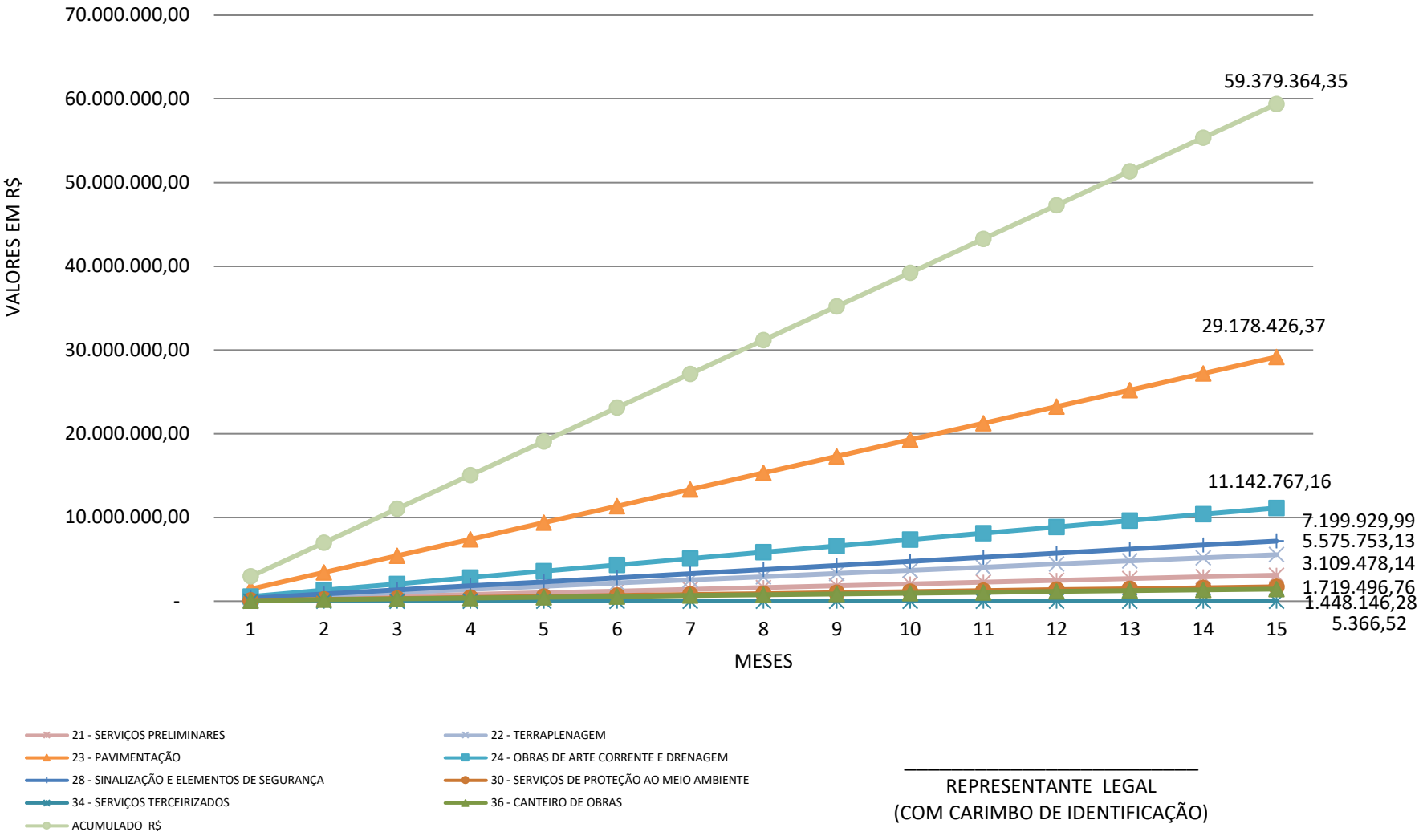
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 58

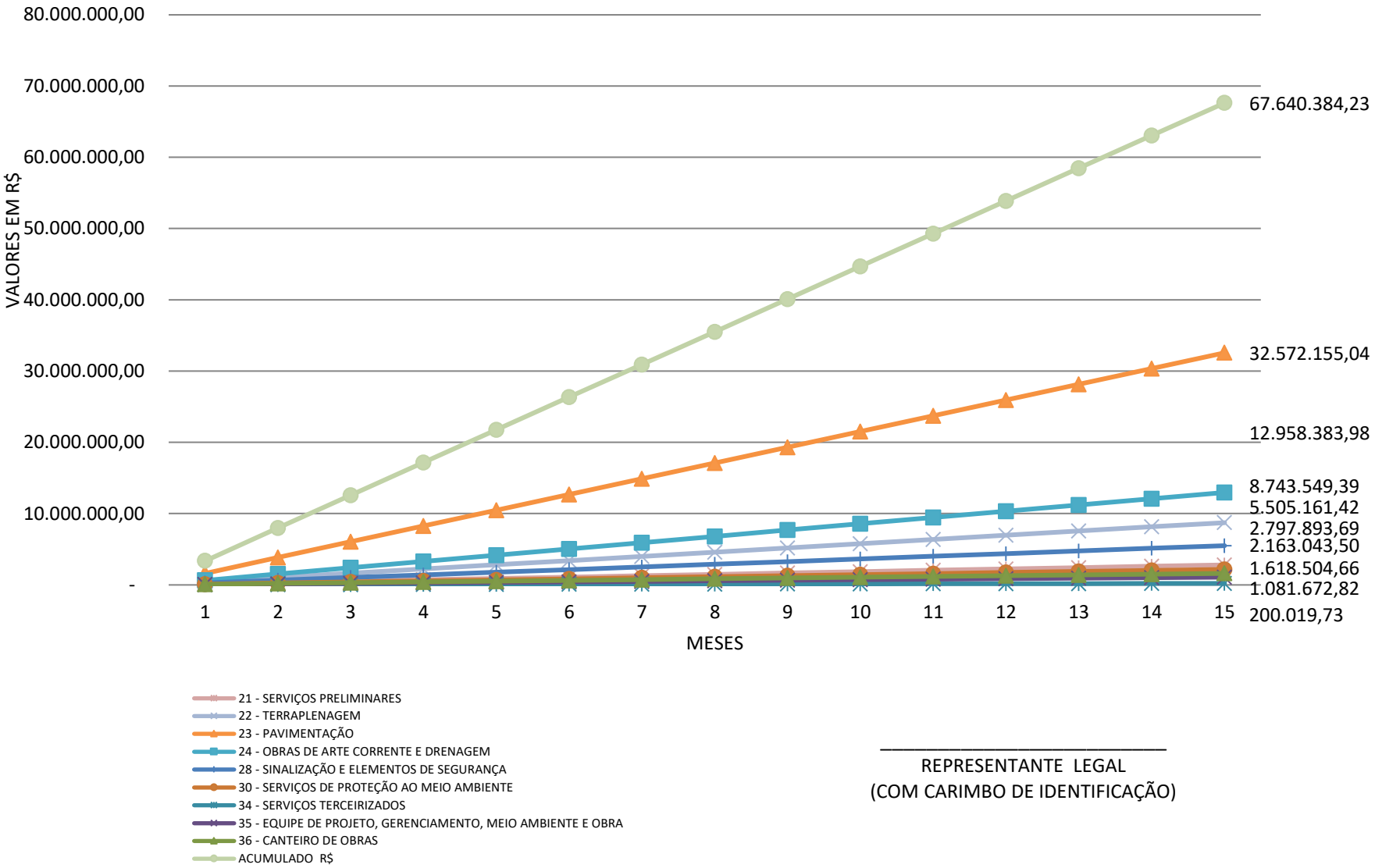


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 59



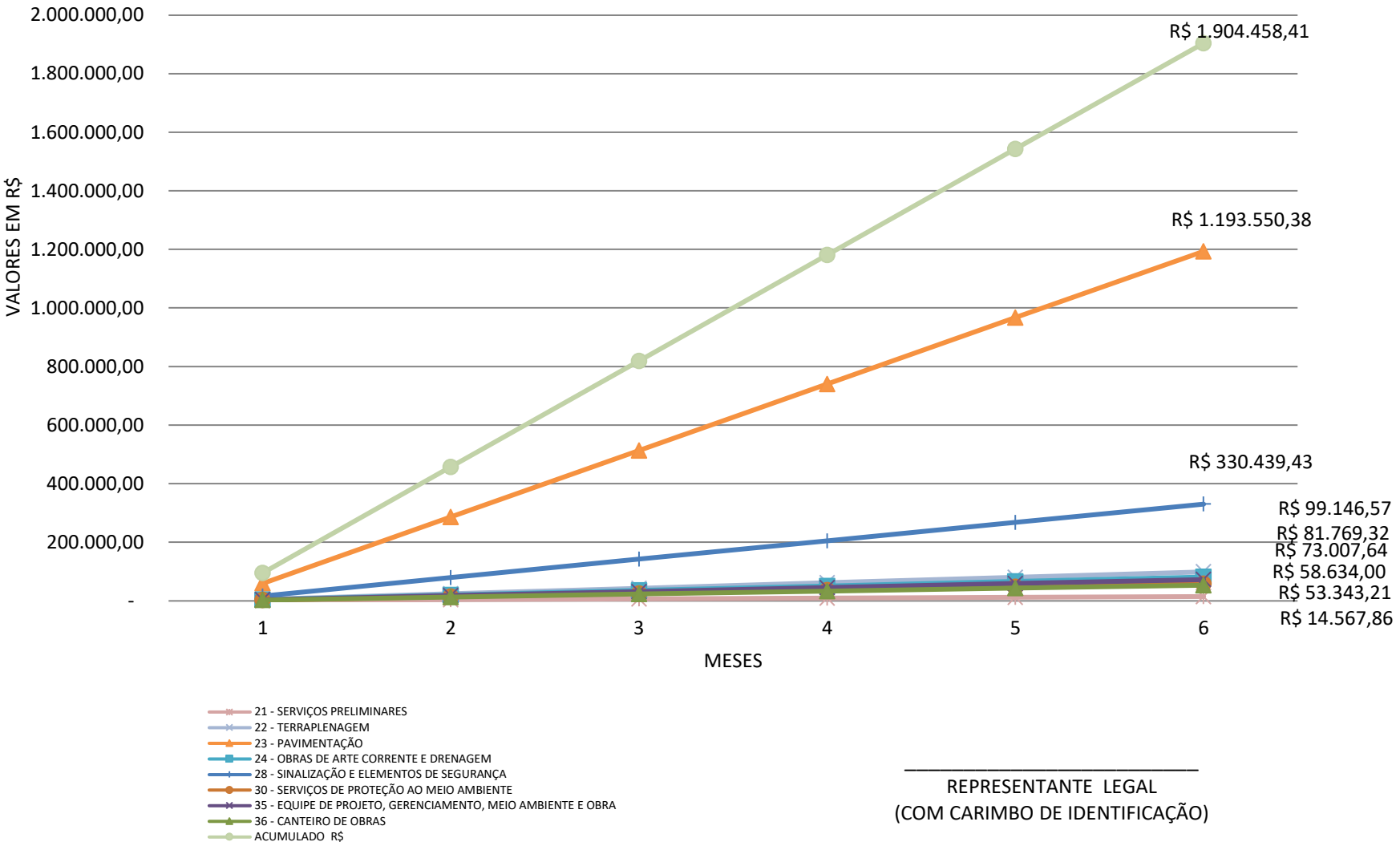
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 60



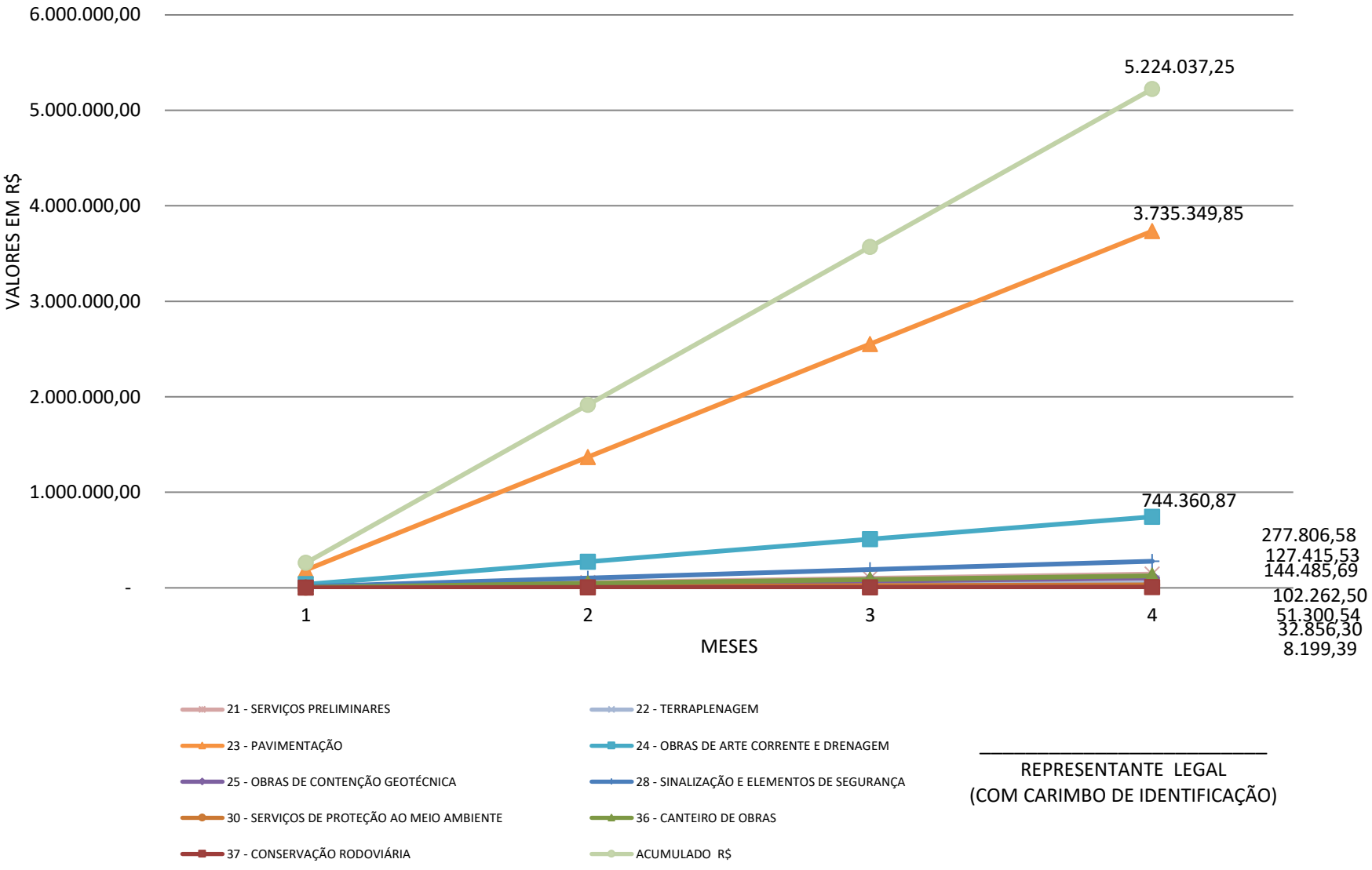
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 61



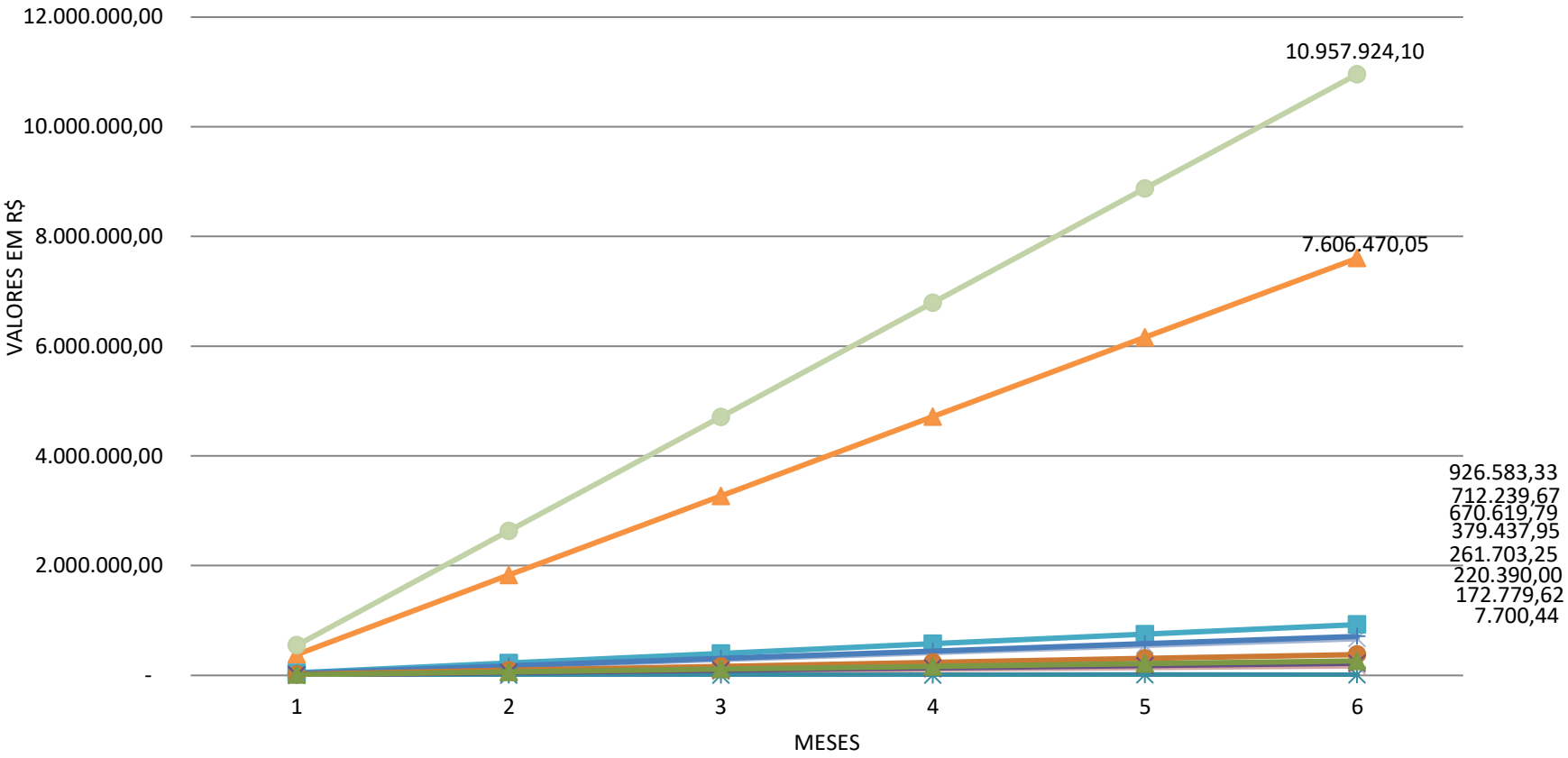
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 62

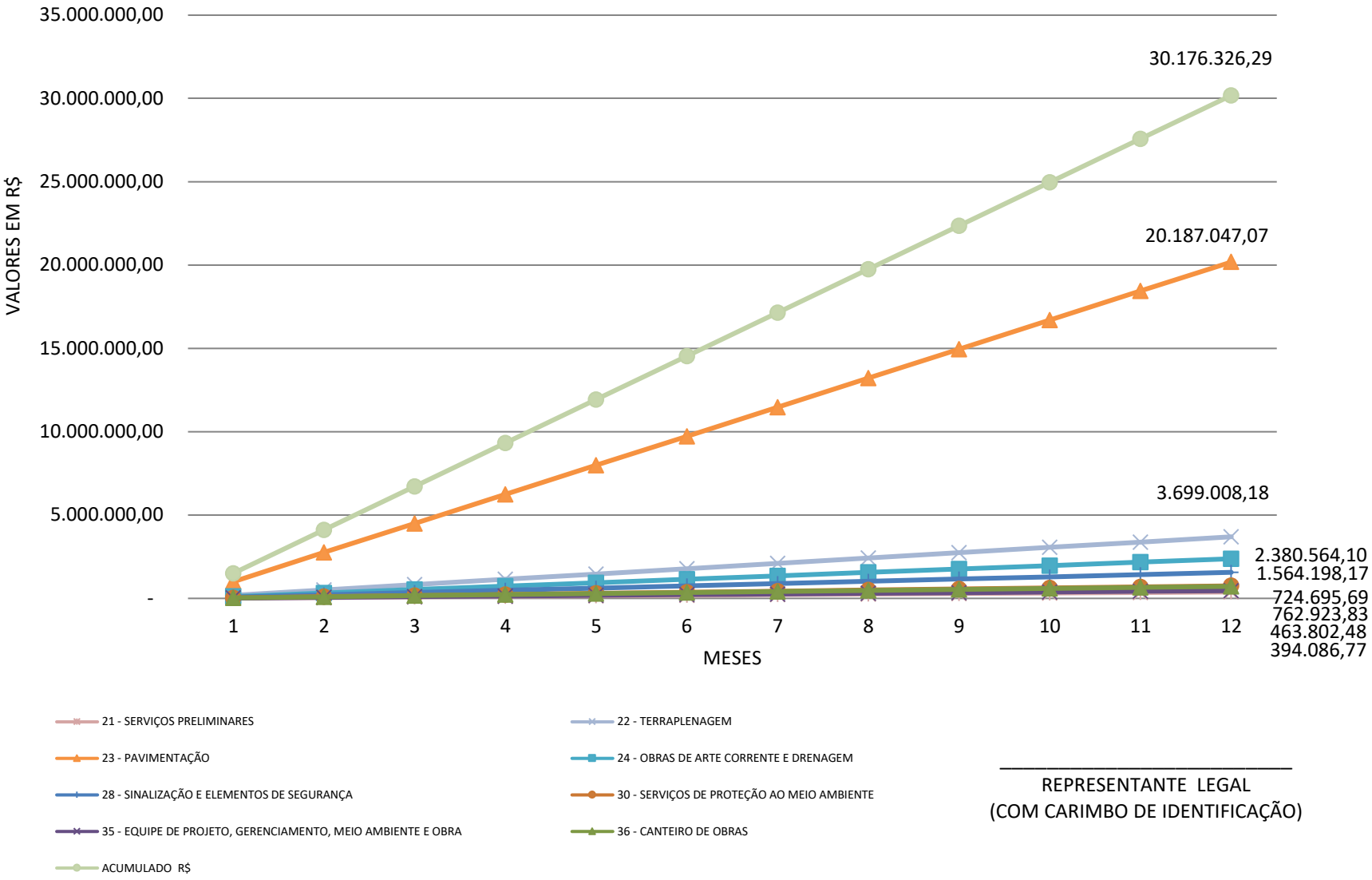


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 63



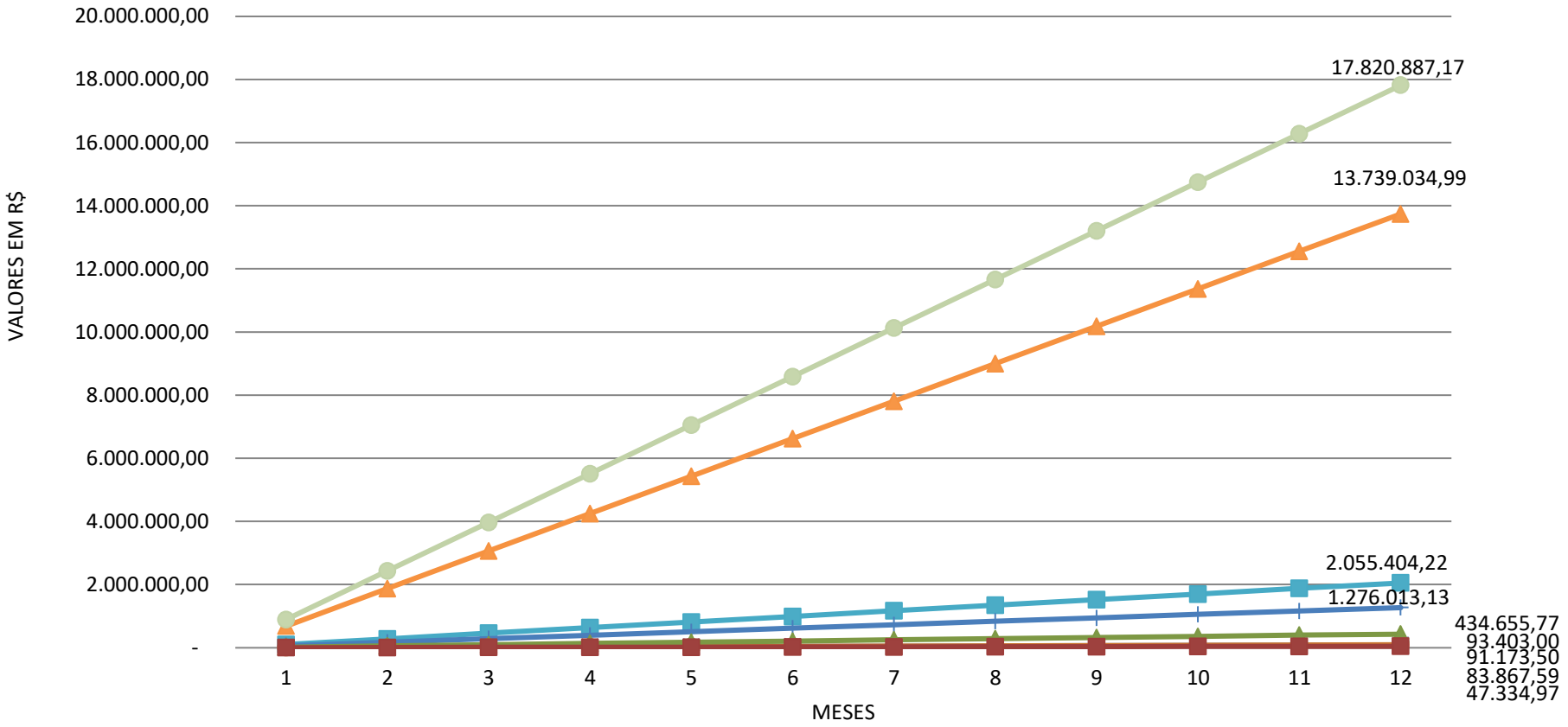
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 64



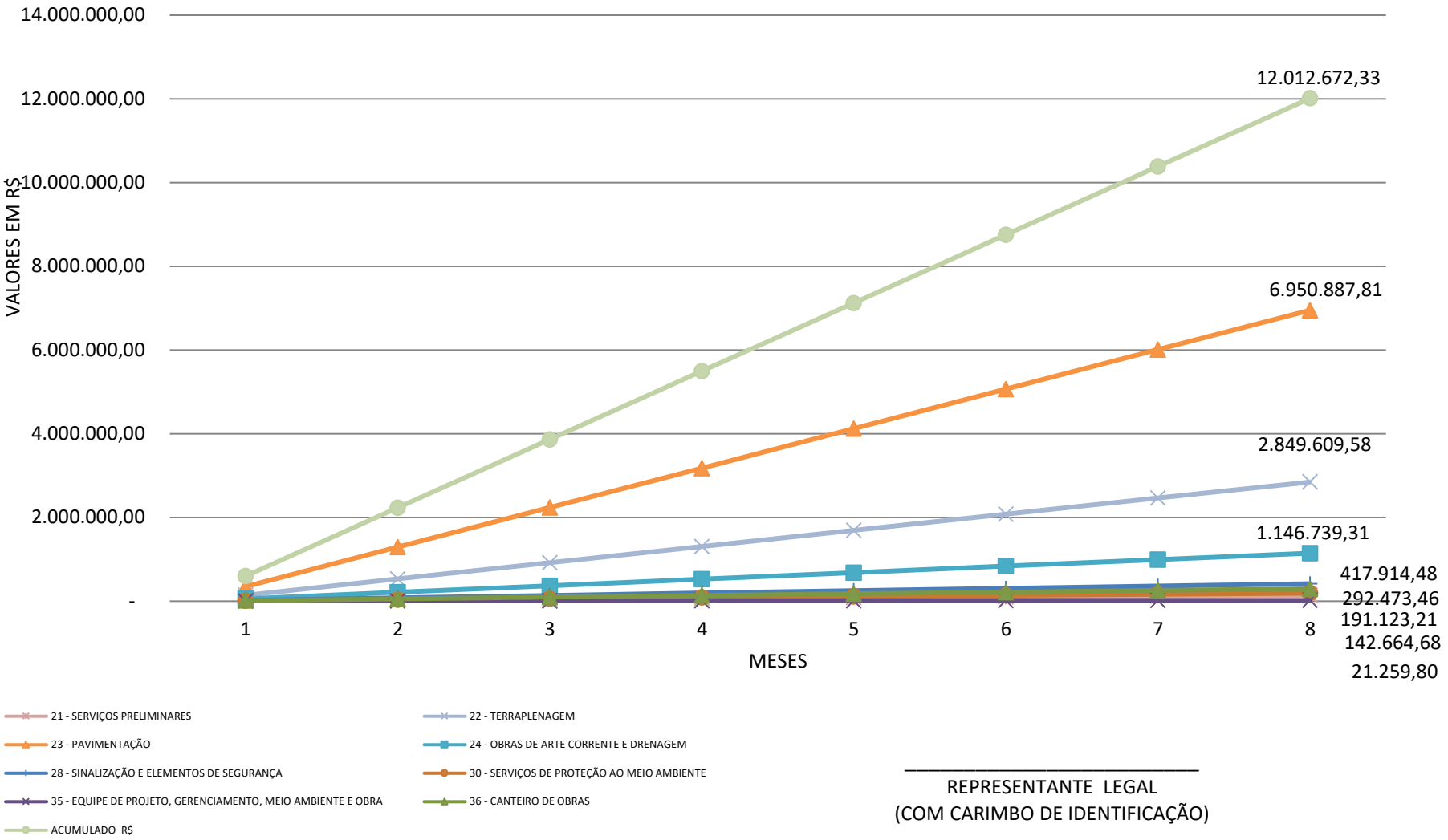
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 65



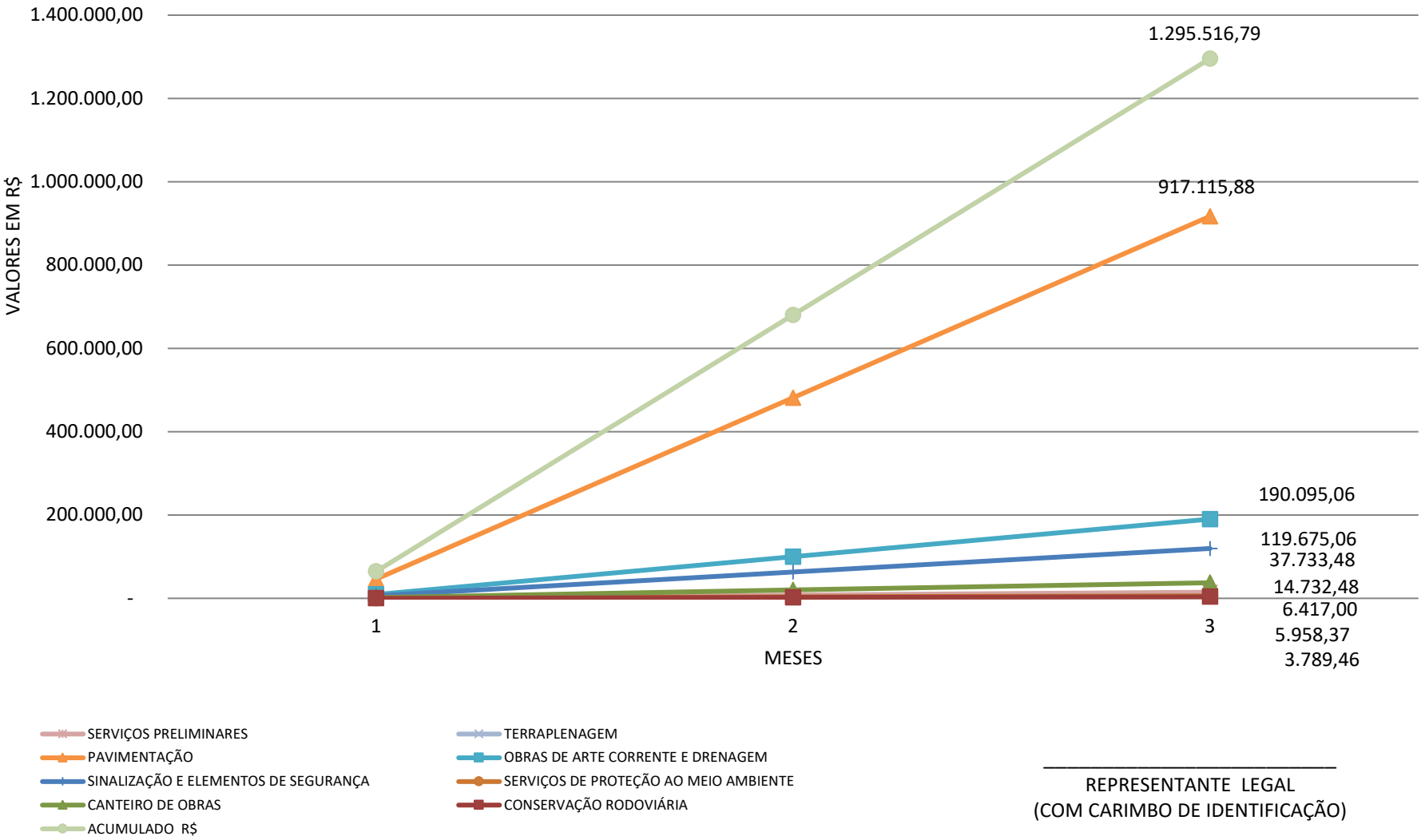
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 66

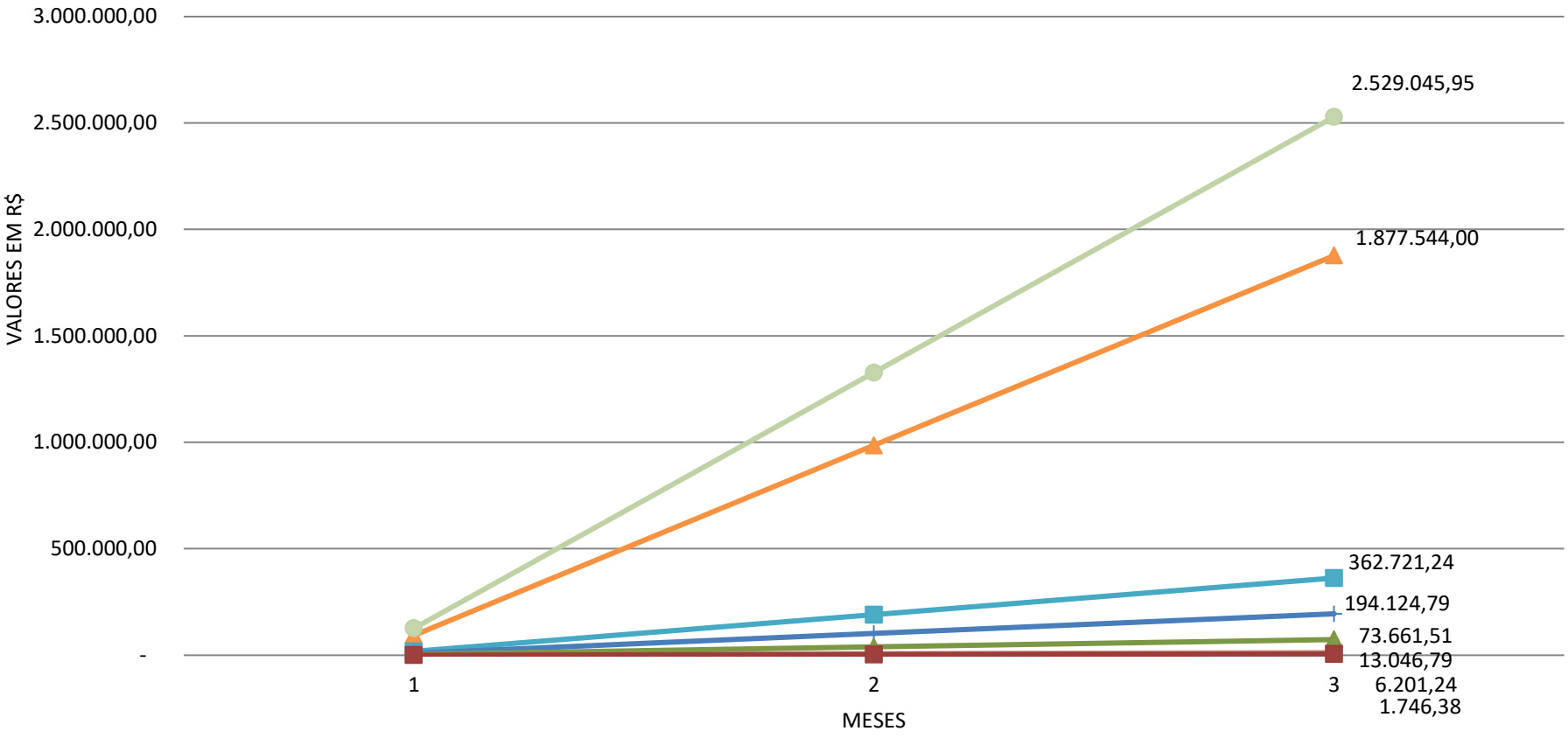


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 67

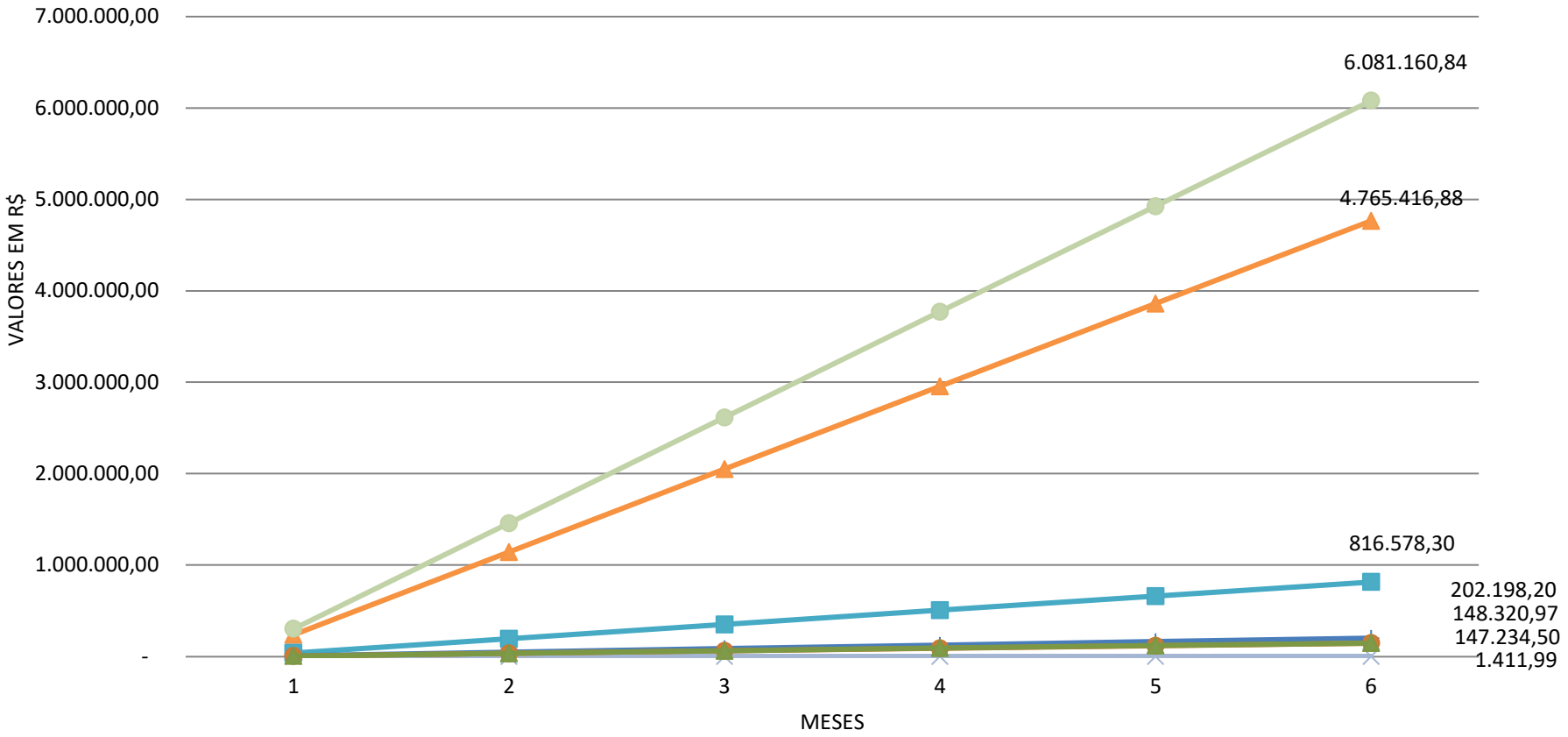


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 68

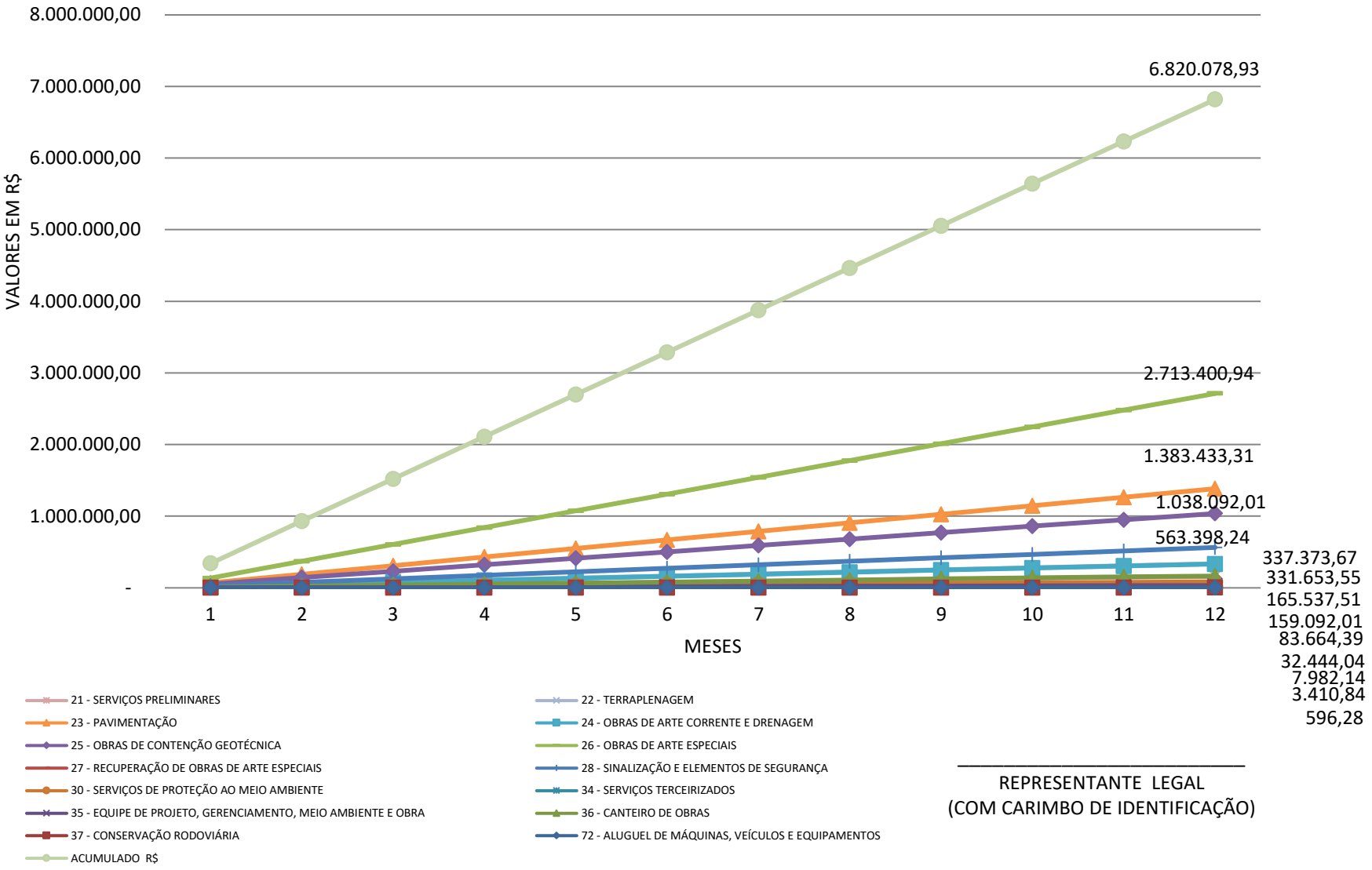


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 69

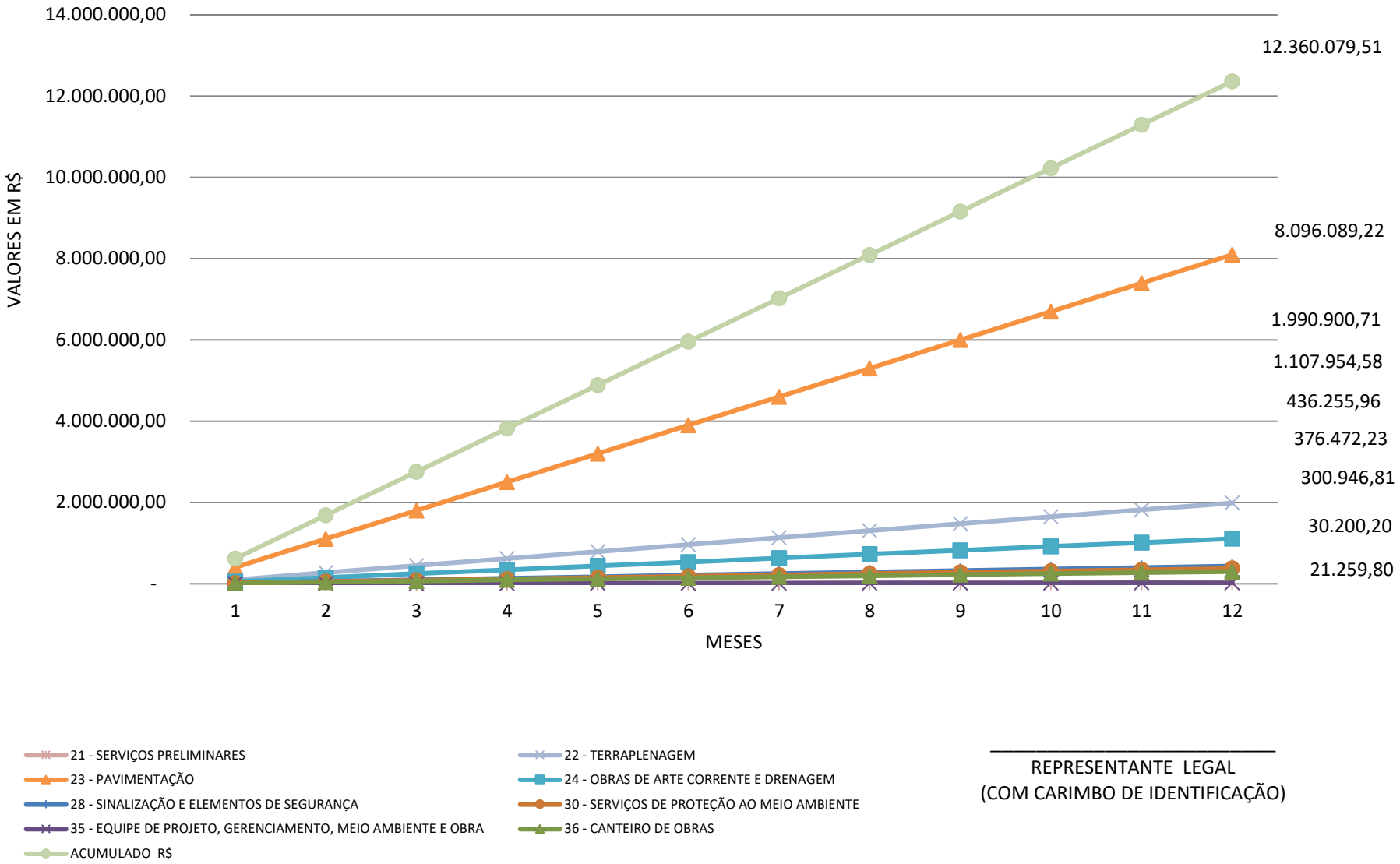


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 70

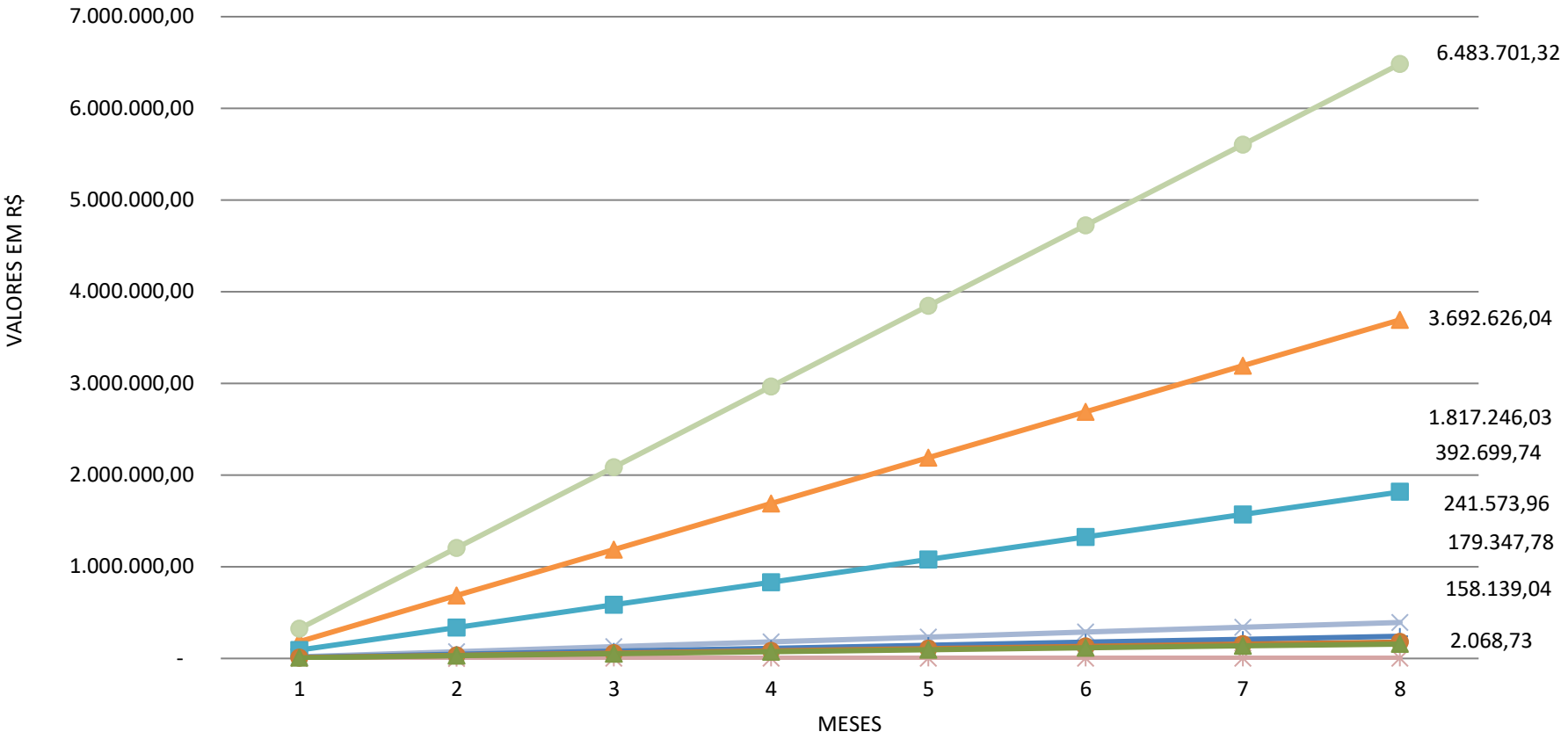


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 71



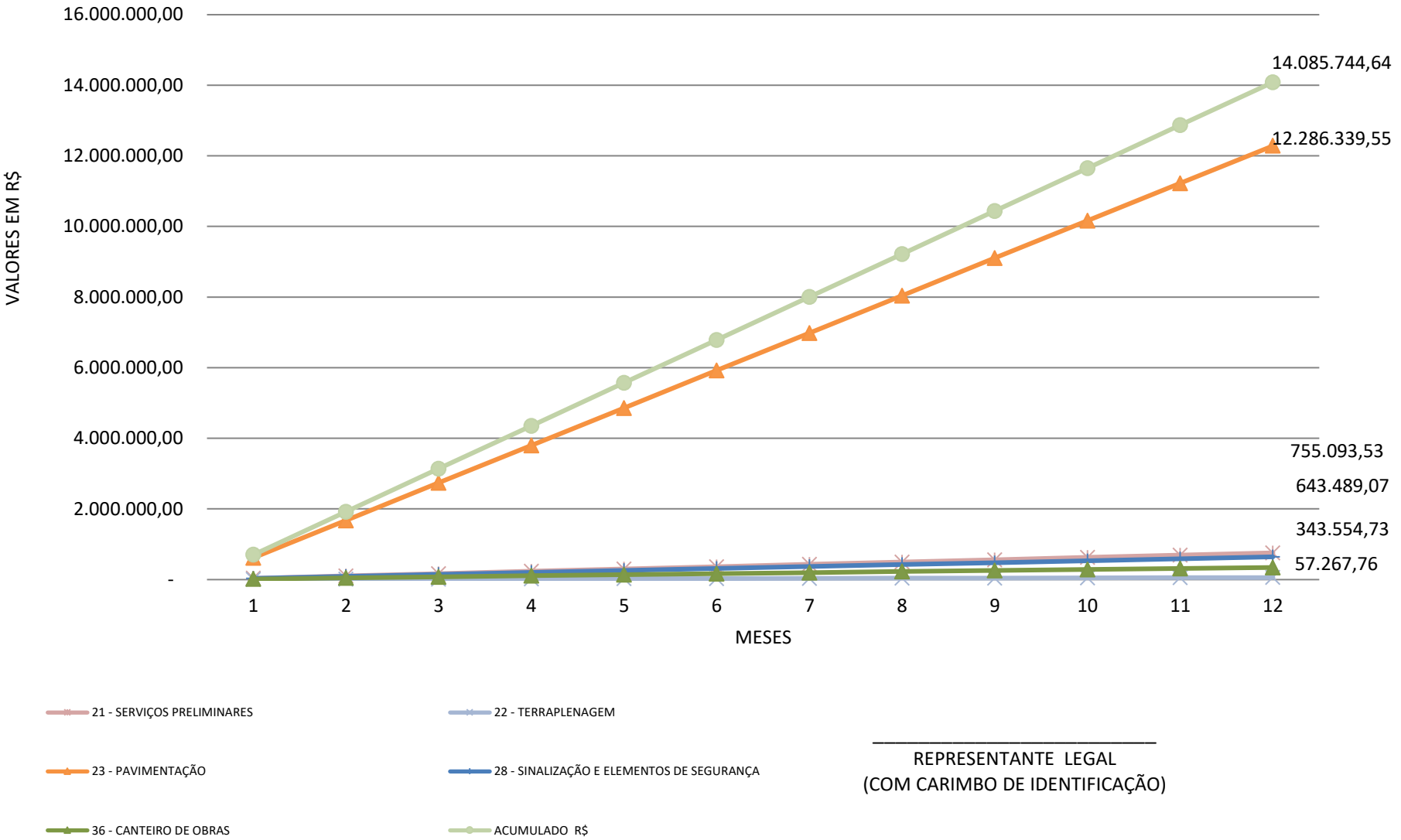
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 72



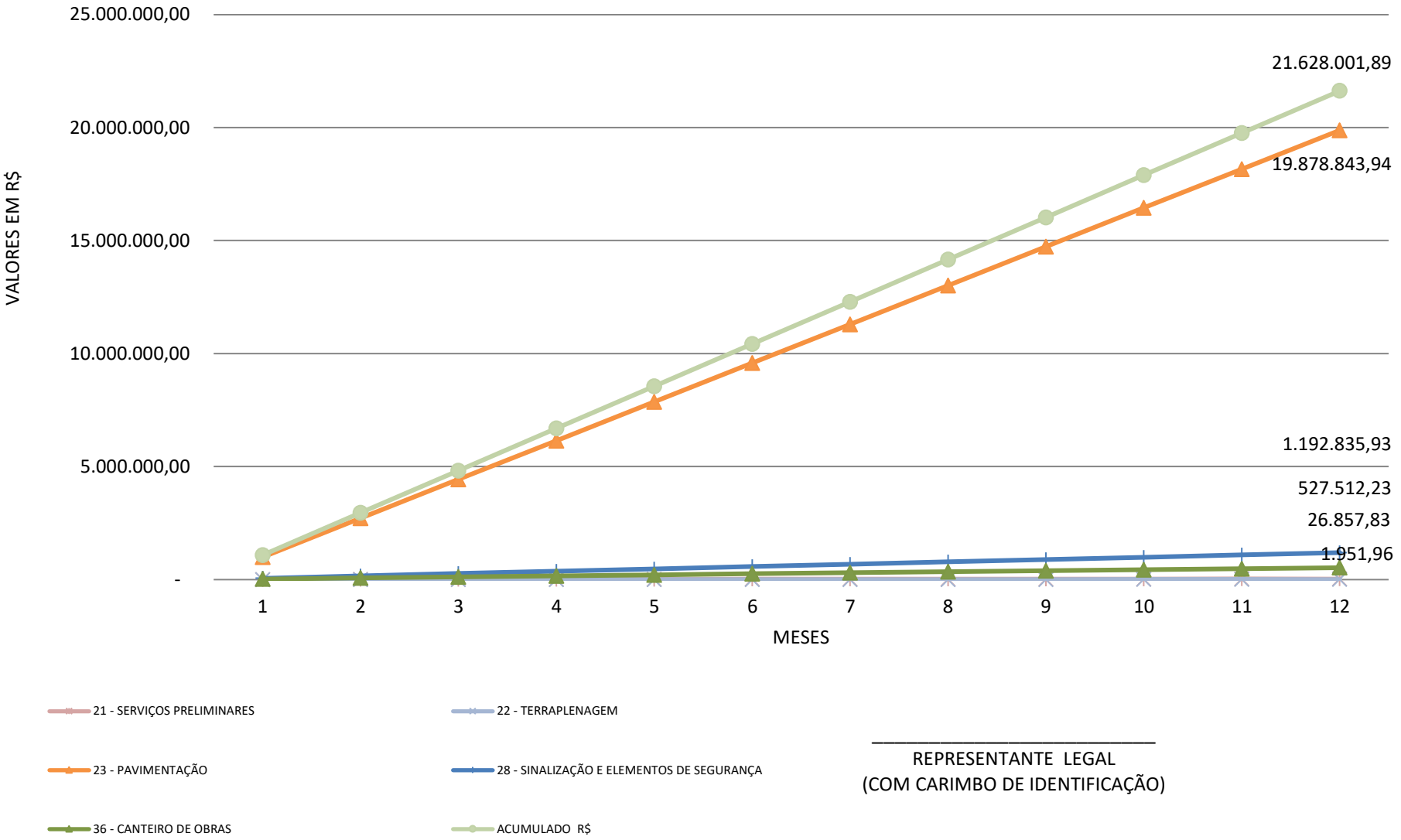
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 73

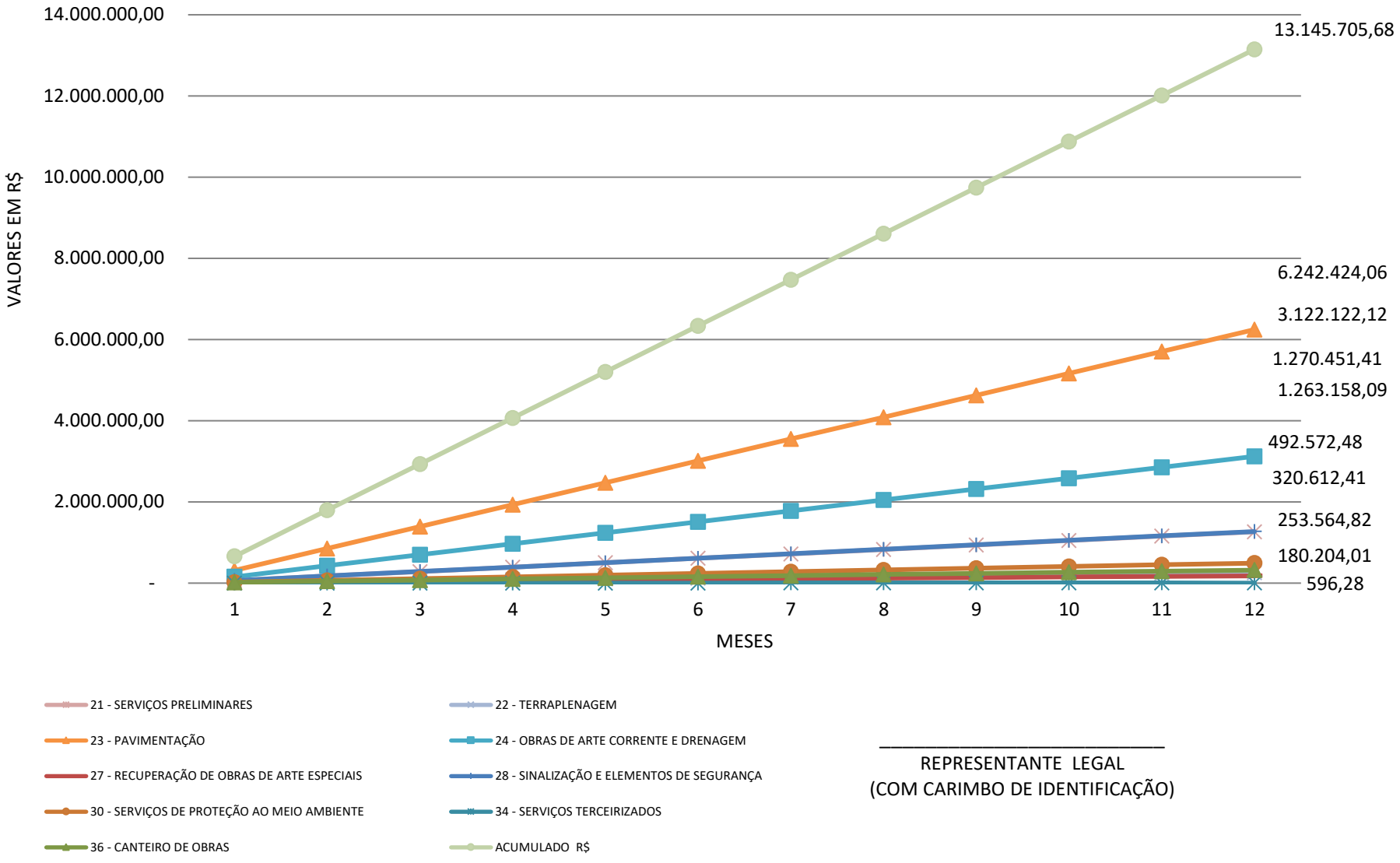


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 74



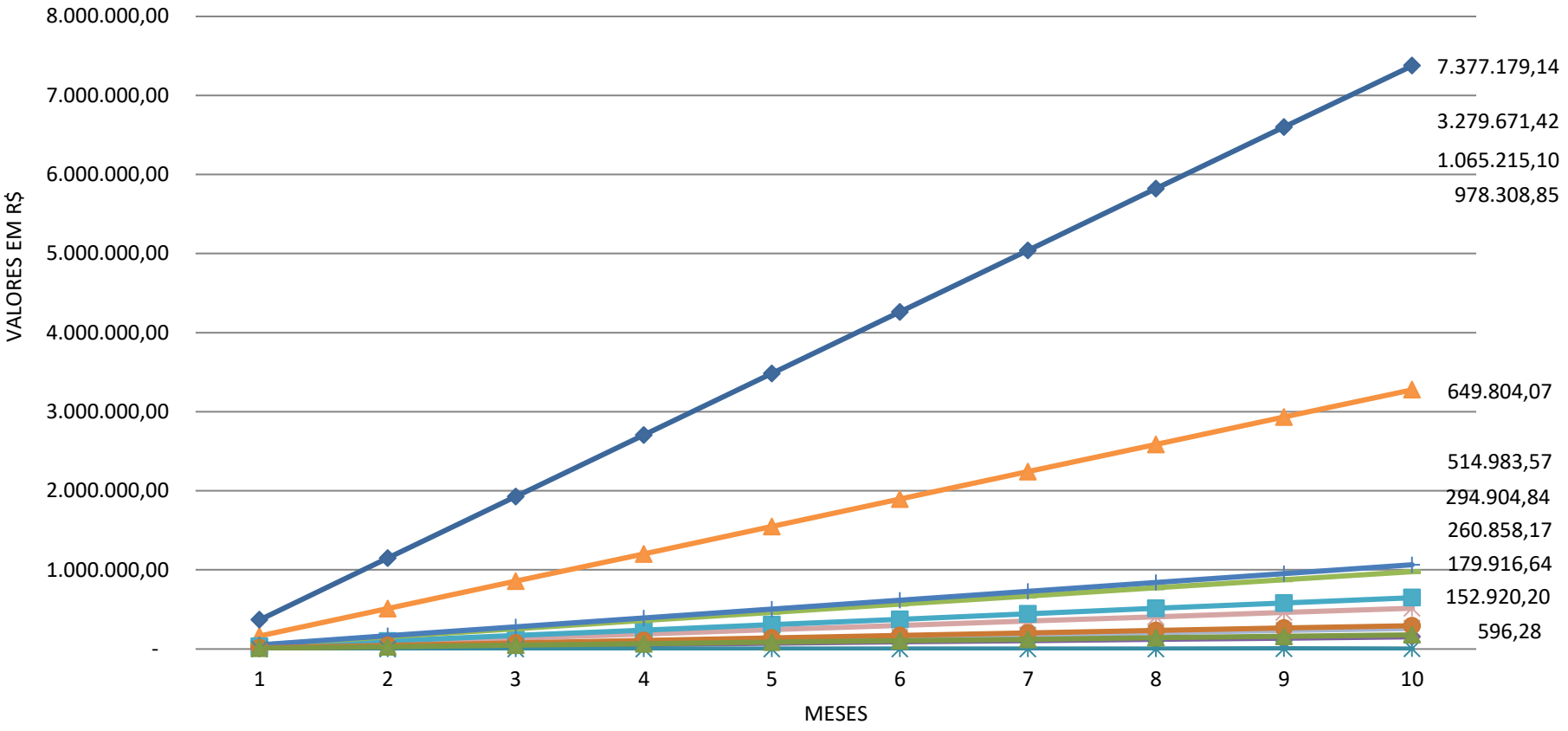
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 75



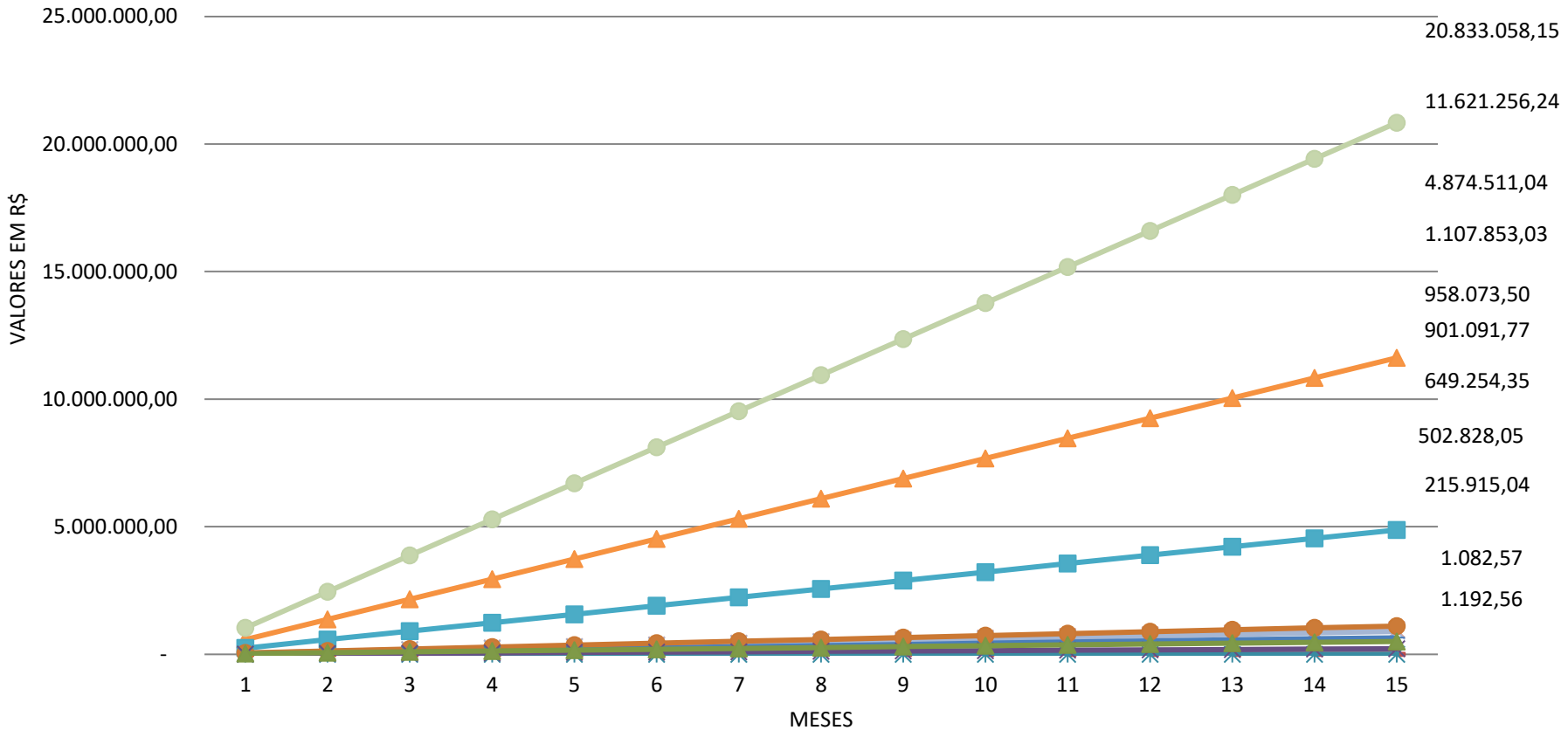
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 76



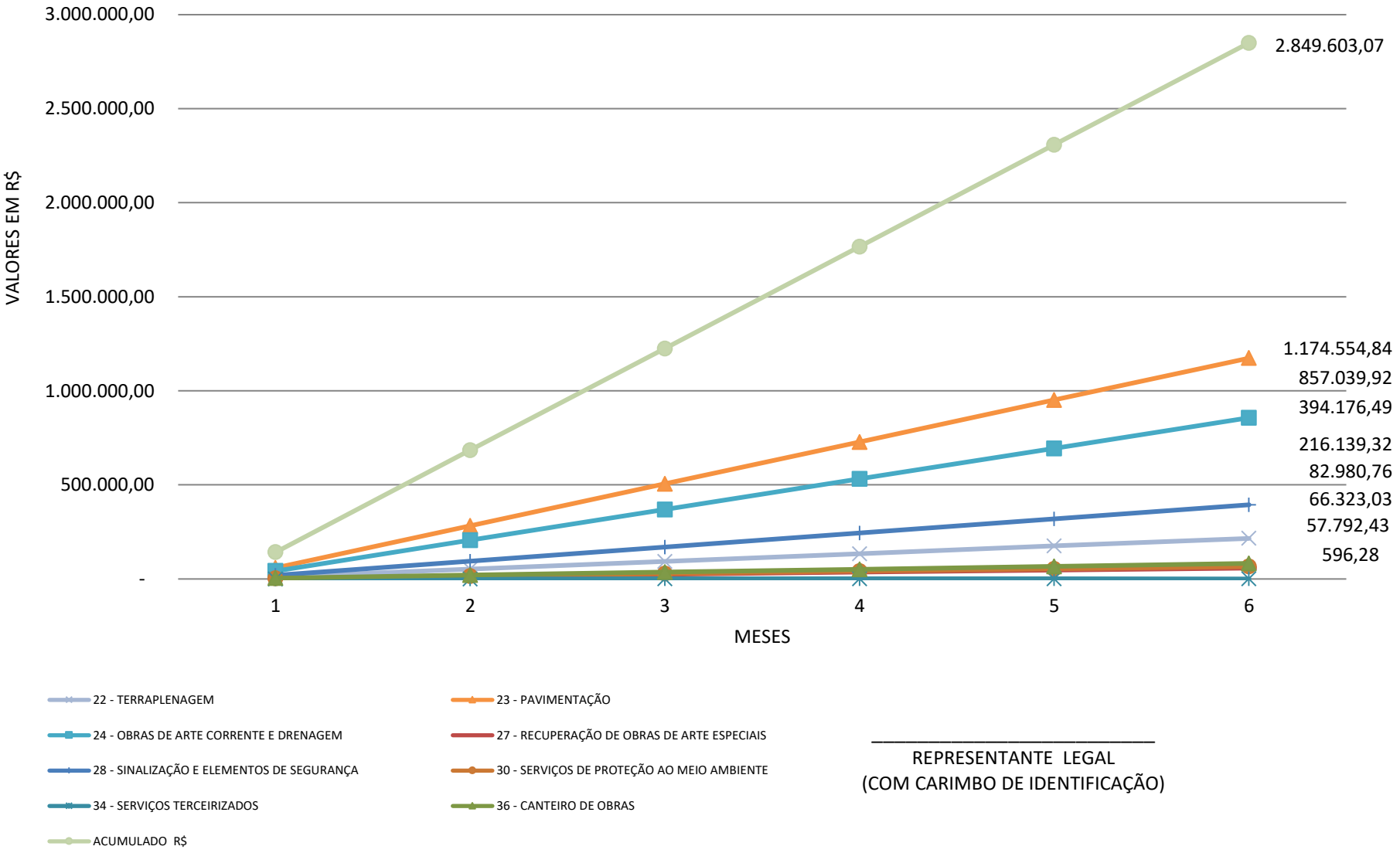
21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
22 - TERRAPLENAGEM
23 - PAVIMENTAÇÃO
24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
36 - CANTEIRO DE OBRAS
ACUMULADO R$

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 77

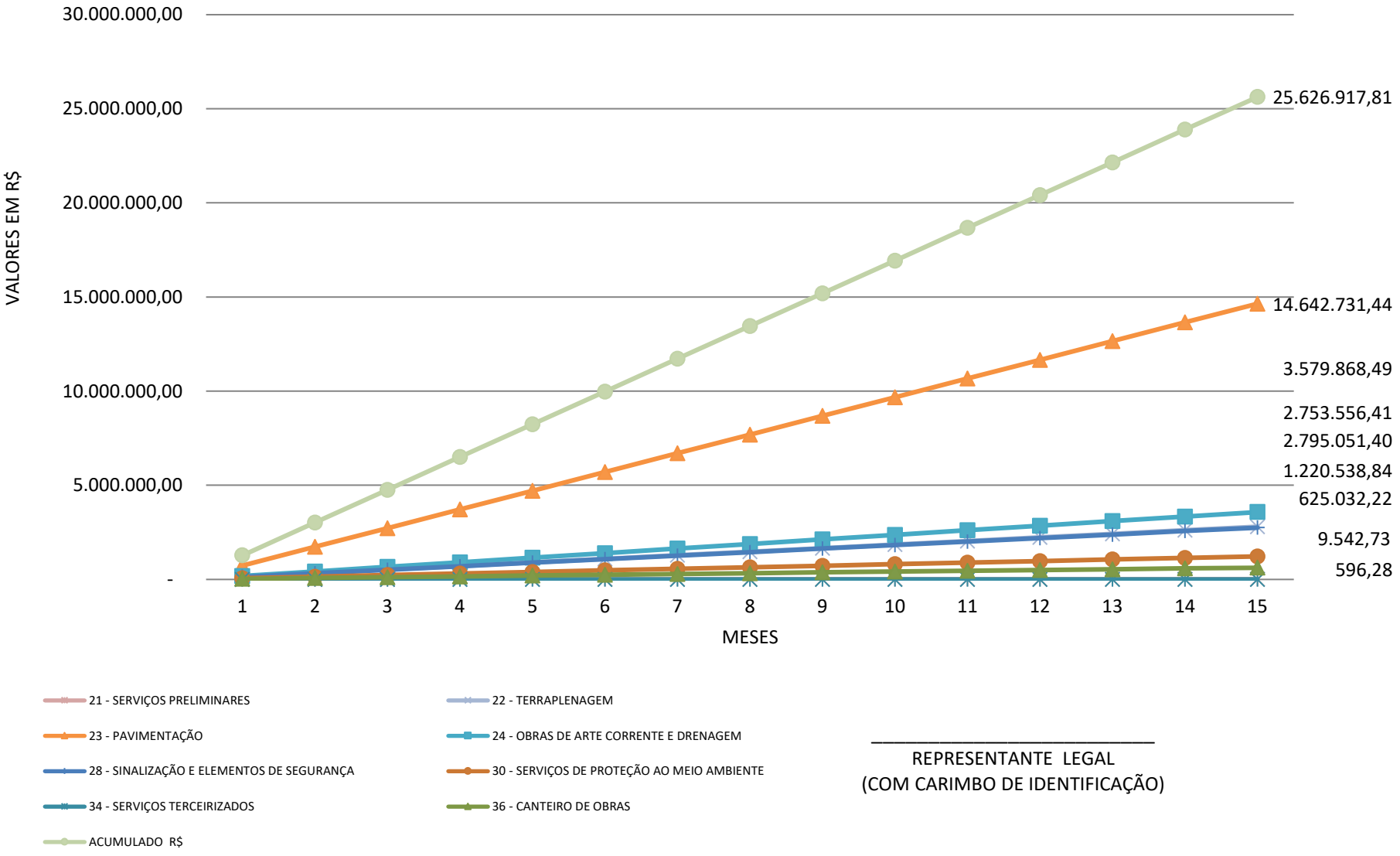


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 78



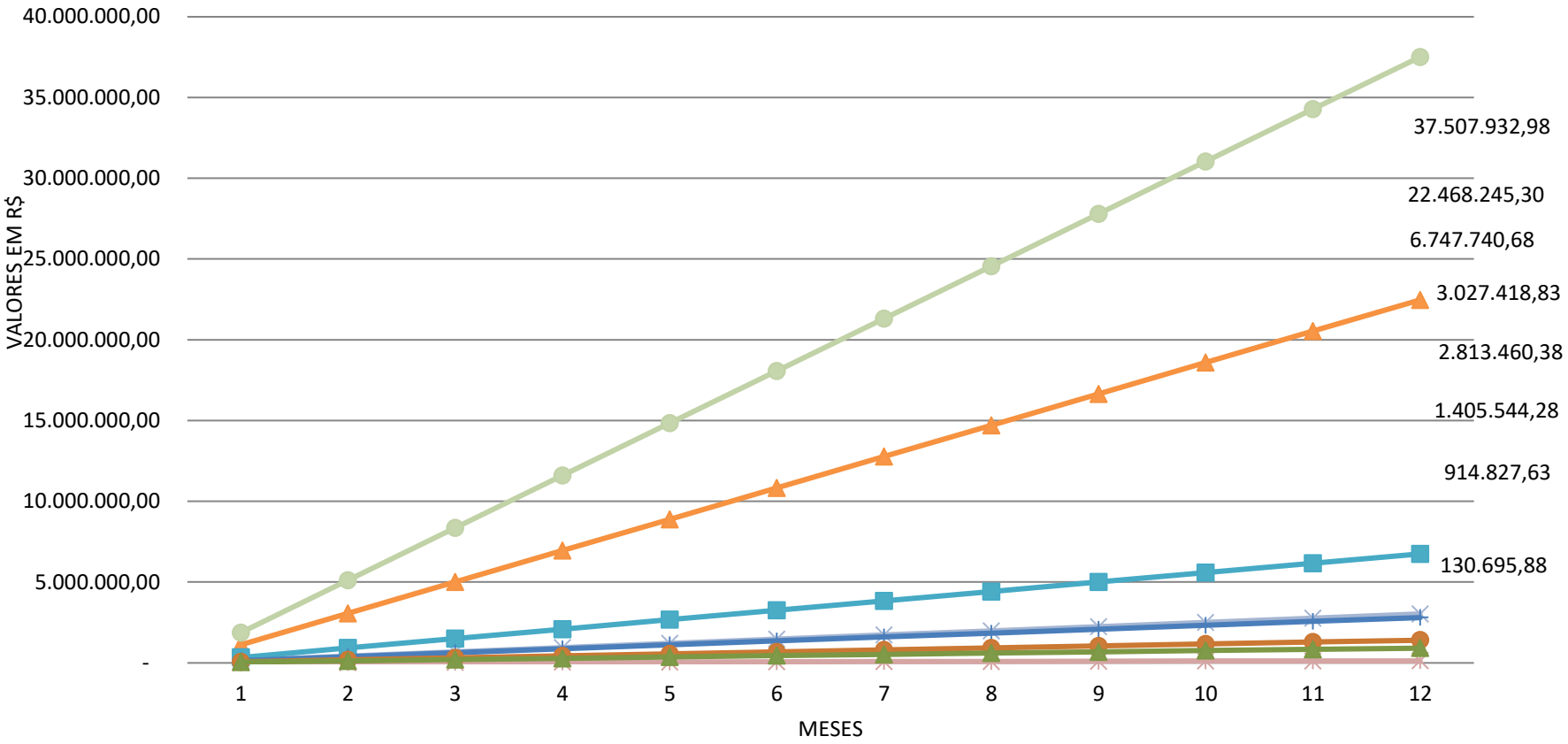
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 79



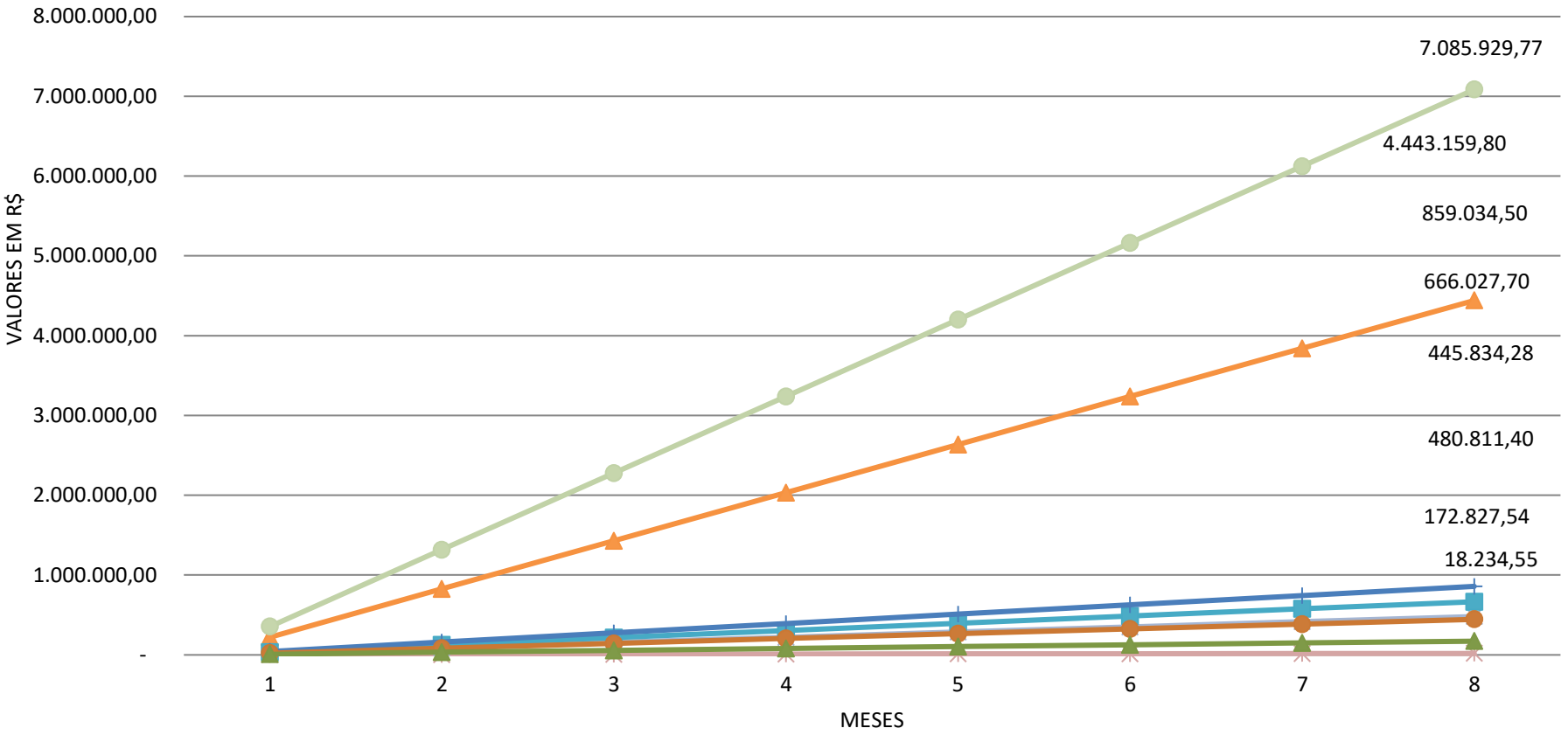
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 80



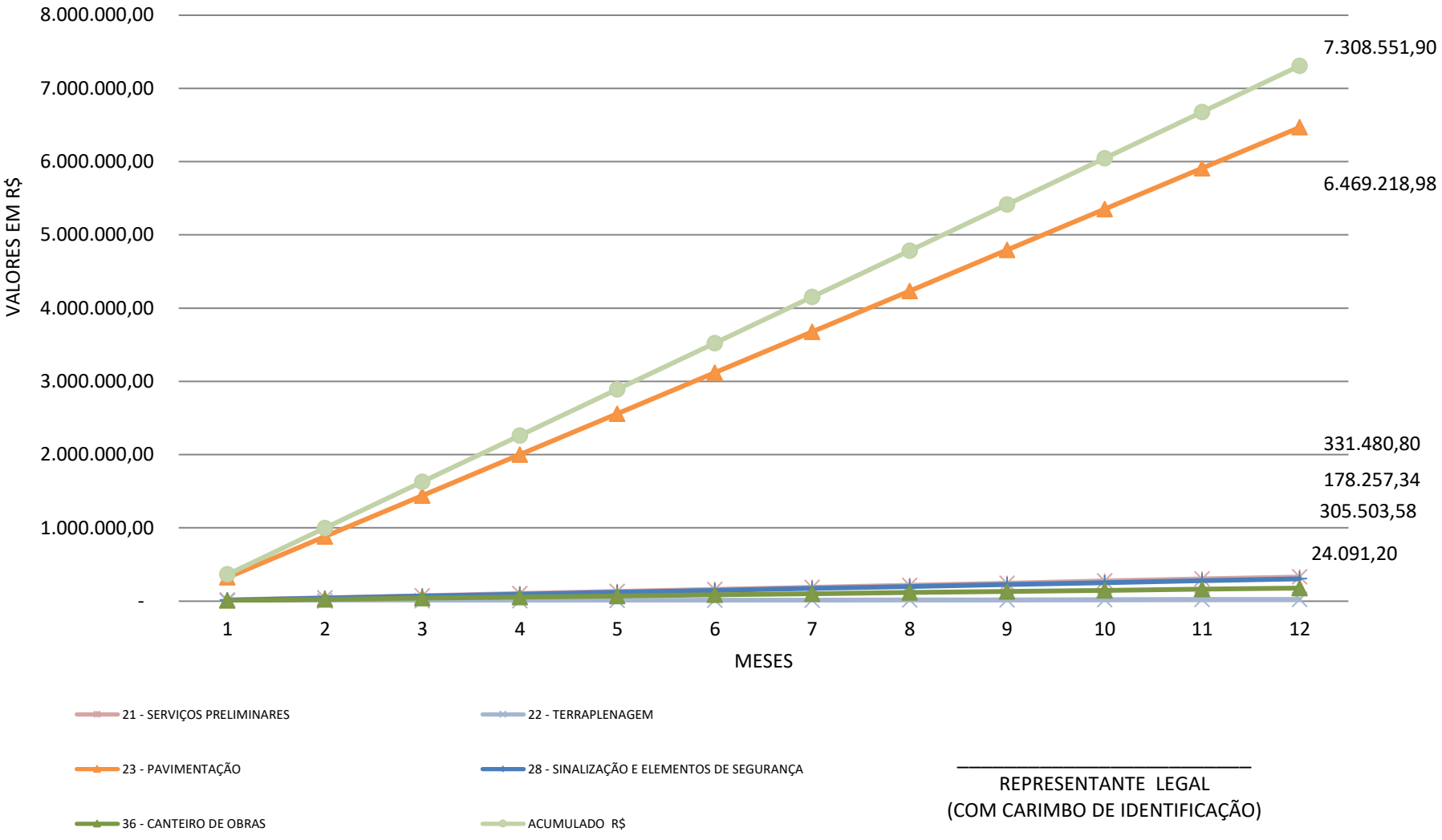
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 81

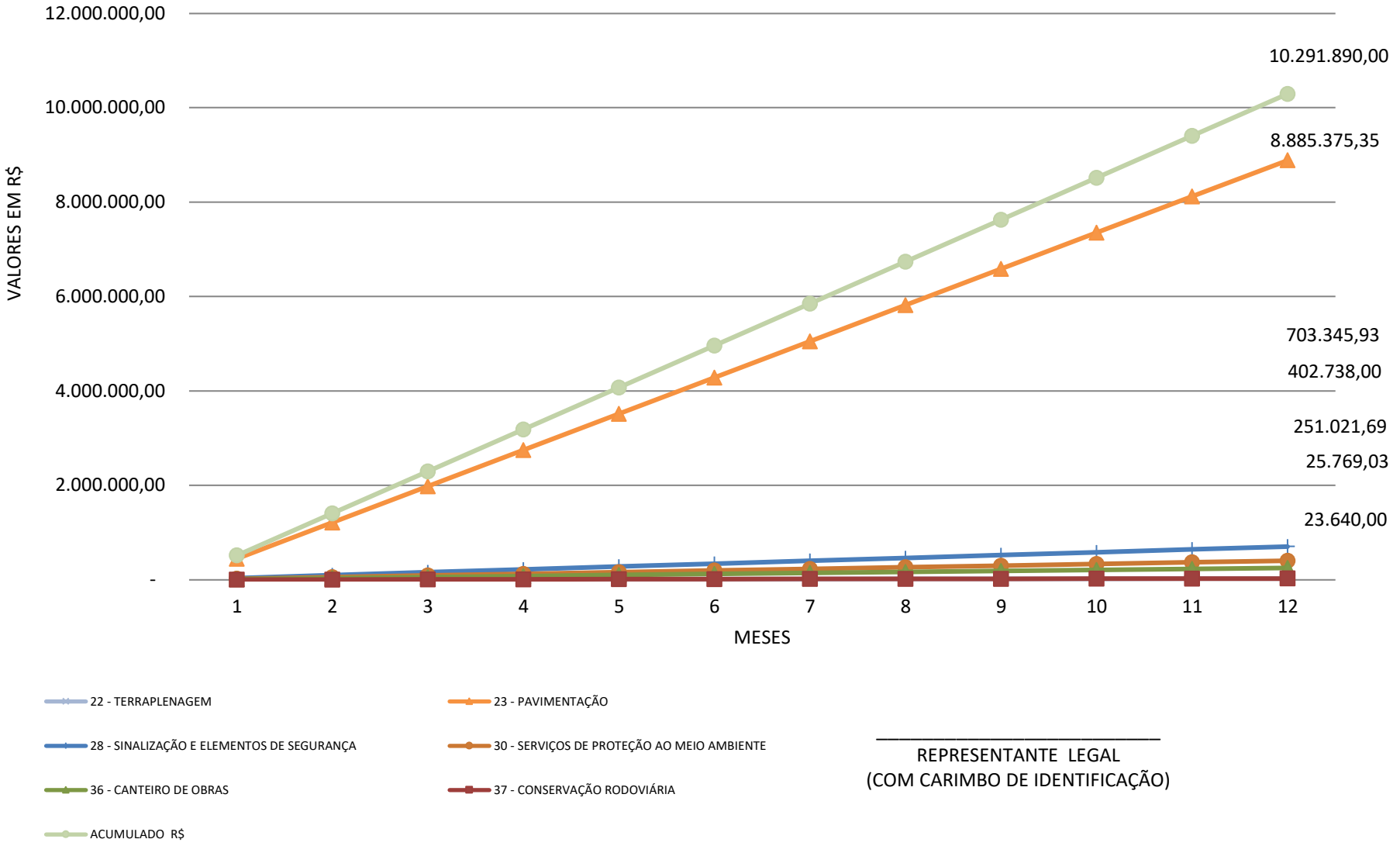


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 82

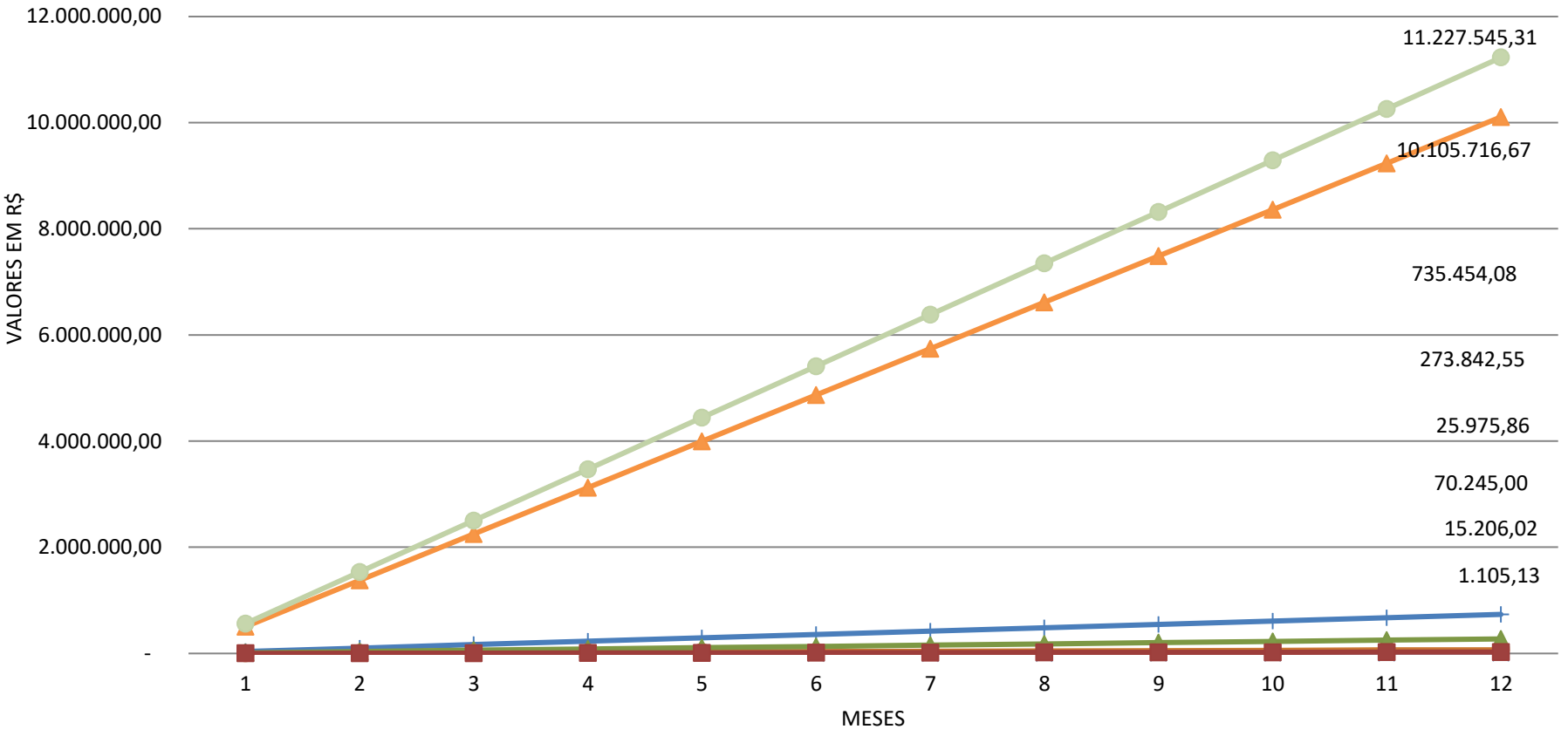


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 83

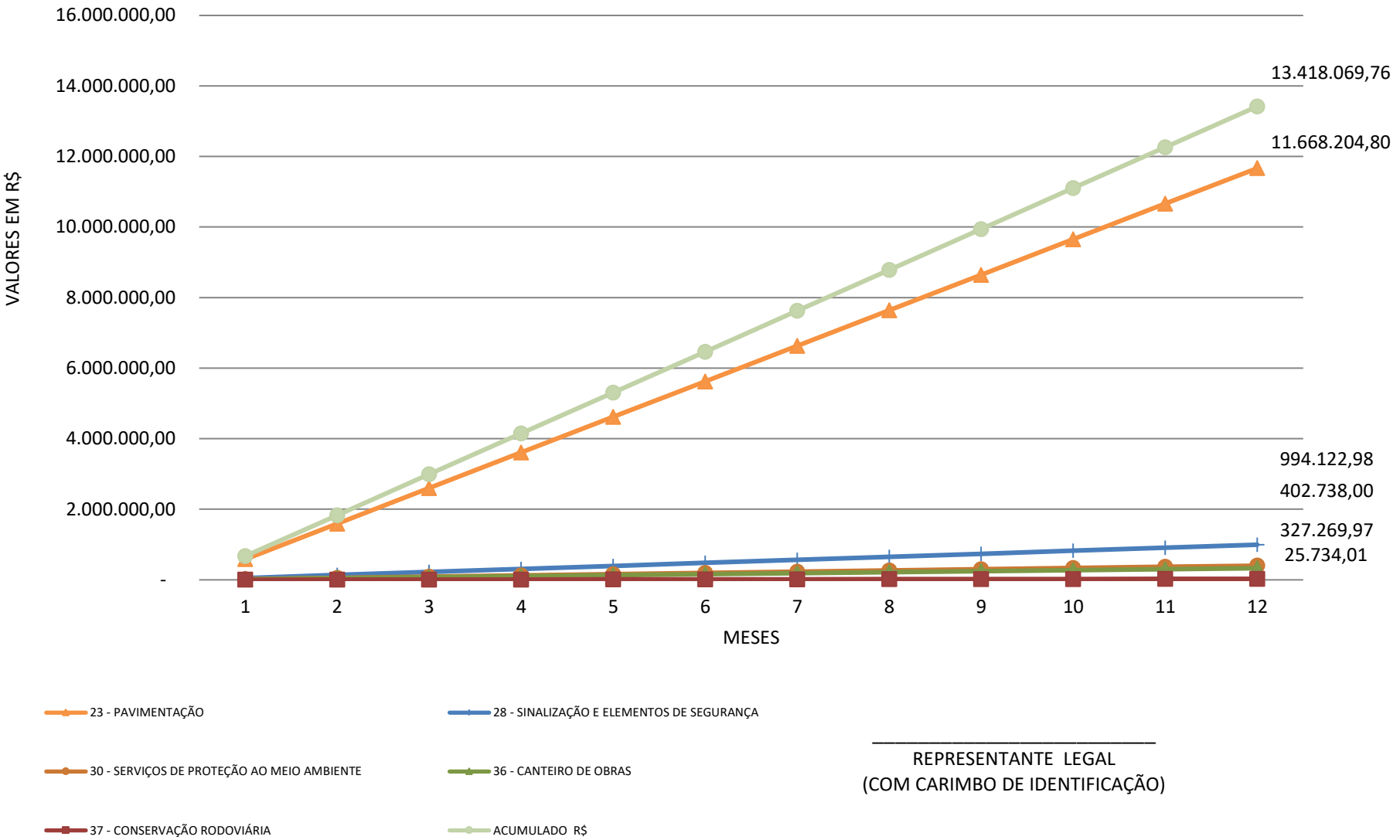


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 84

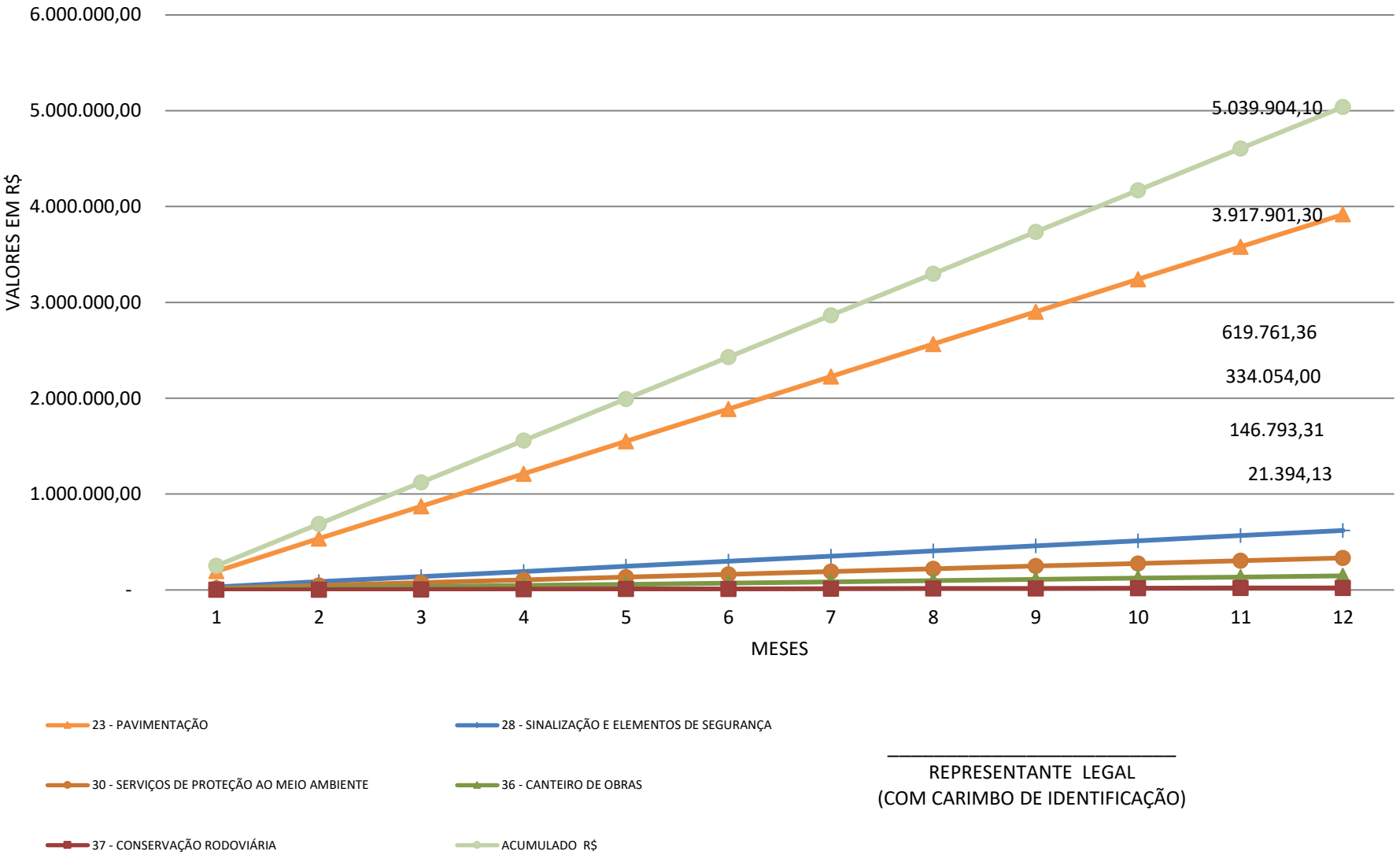


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 85

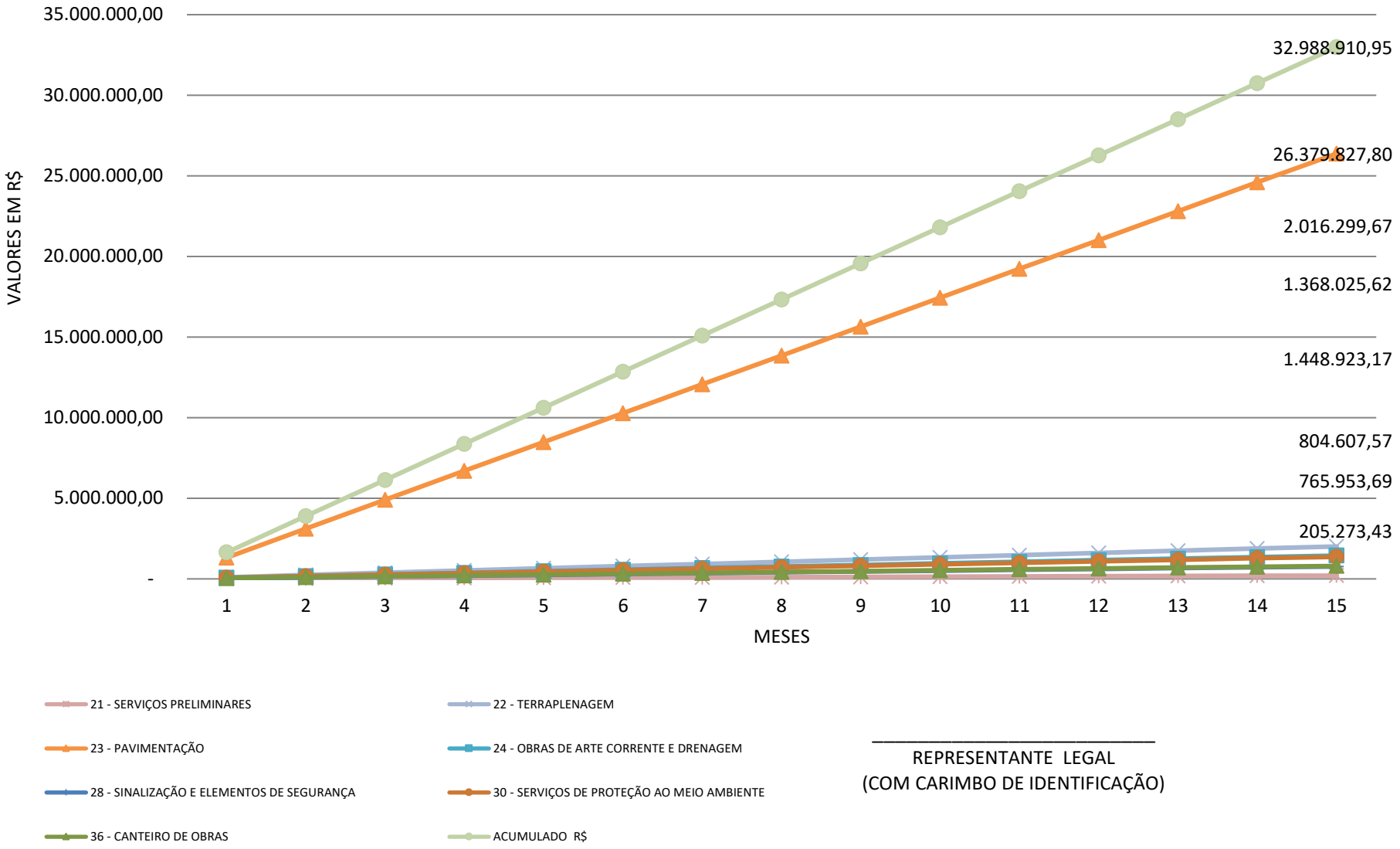


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 86

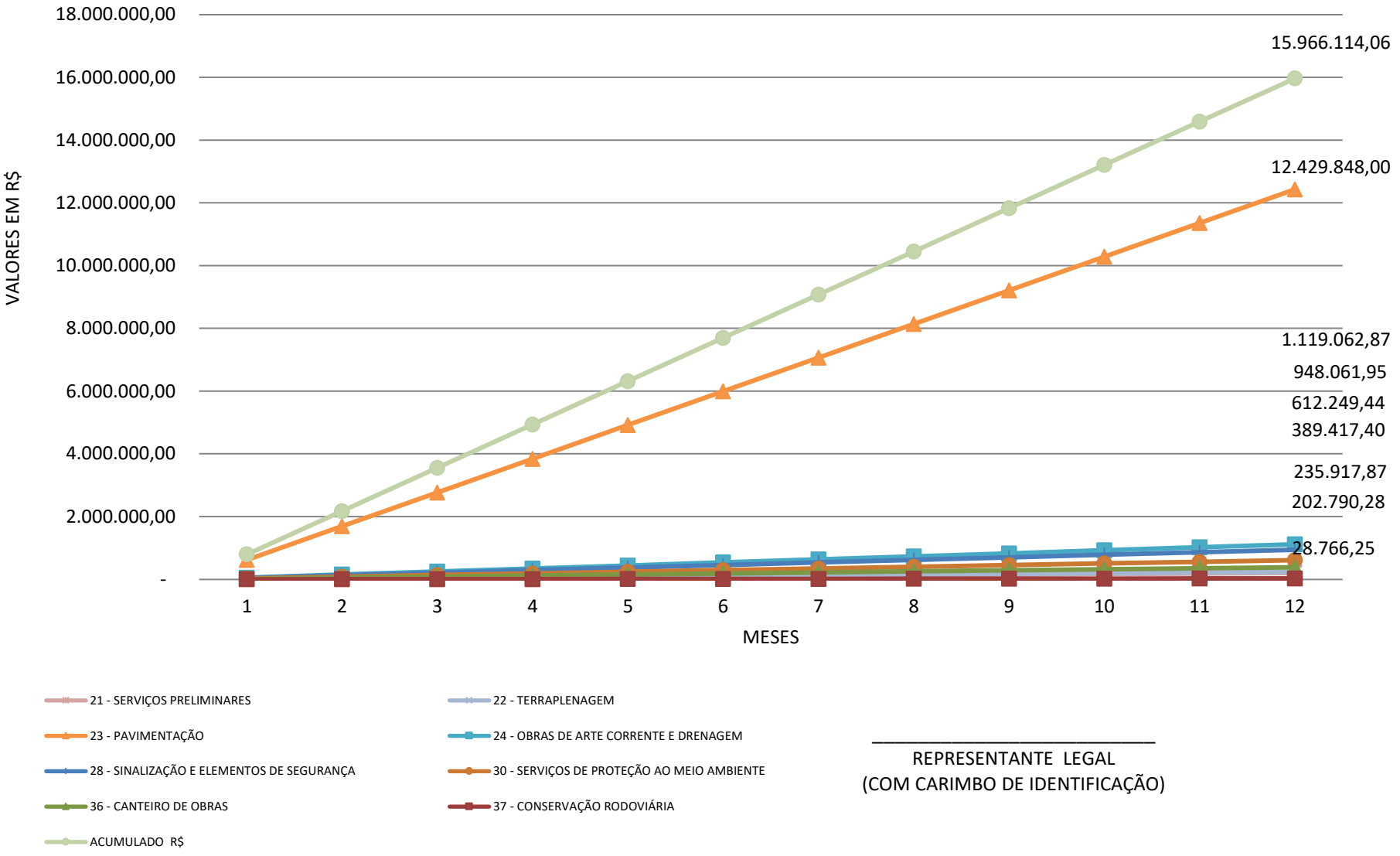


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 87



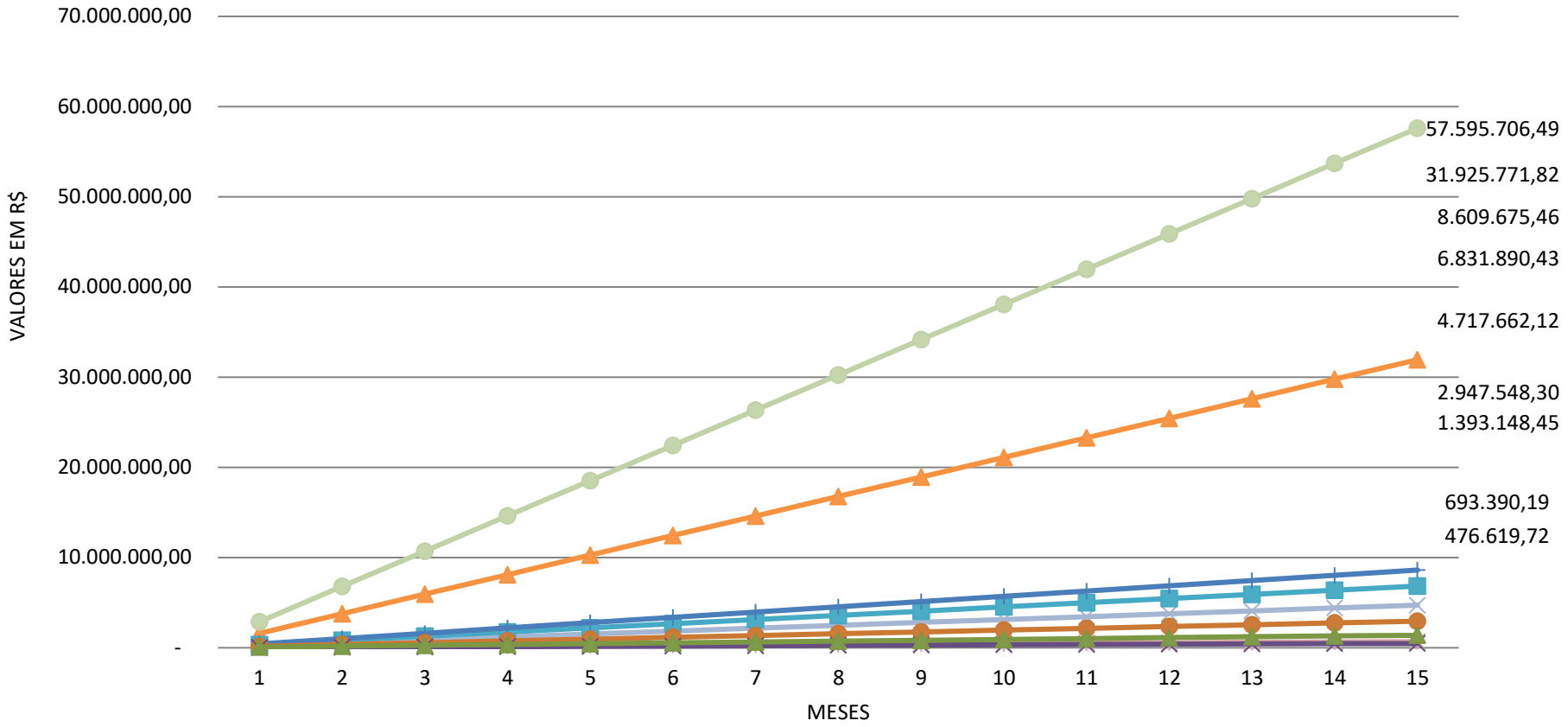
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 88

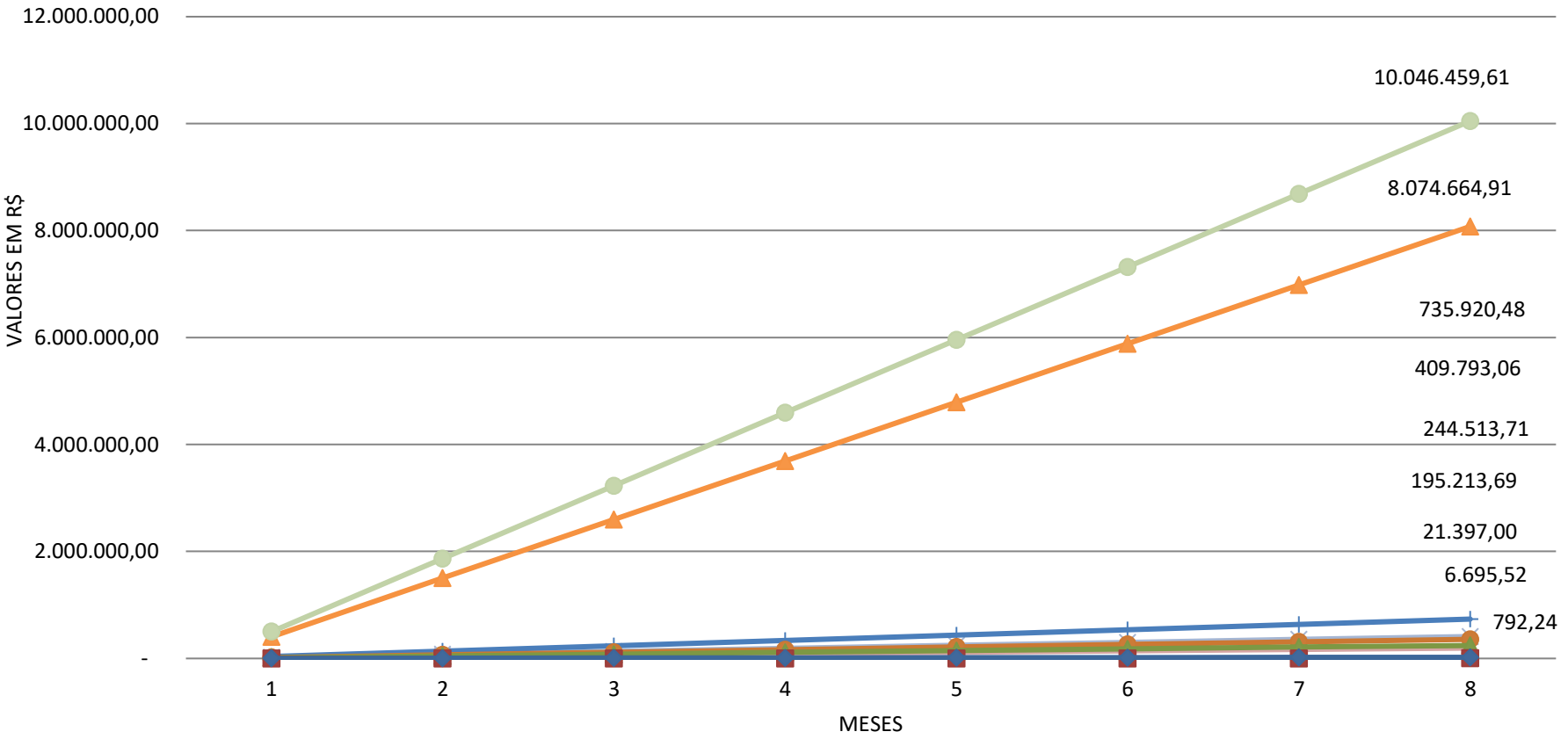


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 89

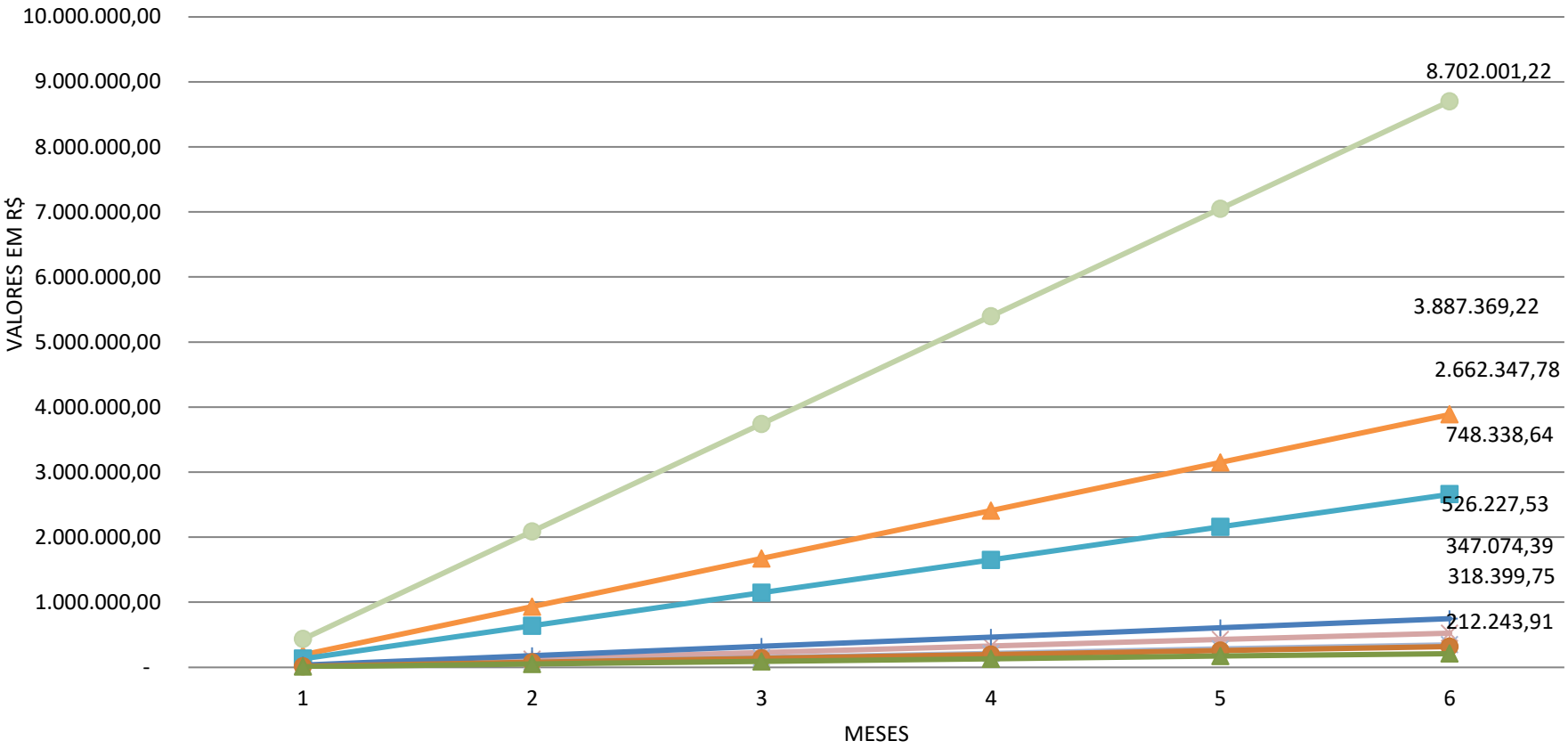


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 90



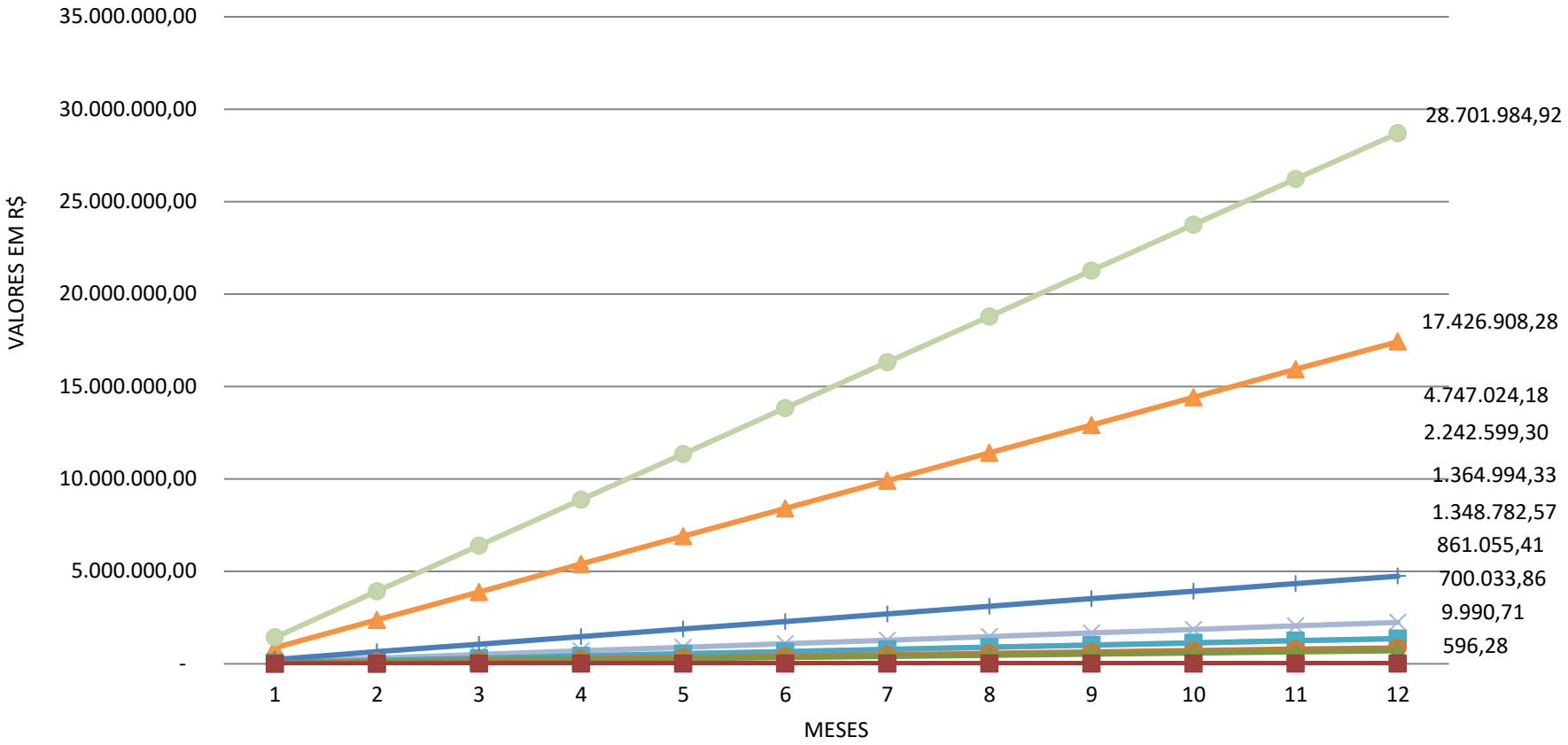
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 91

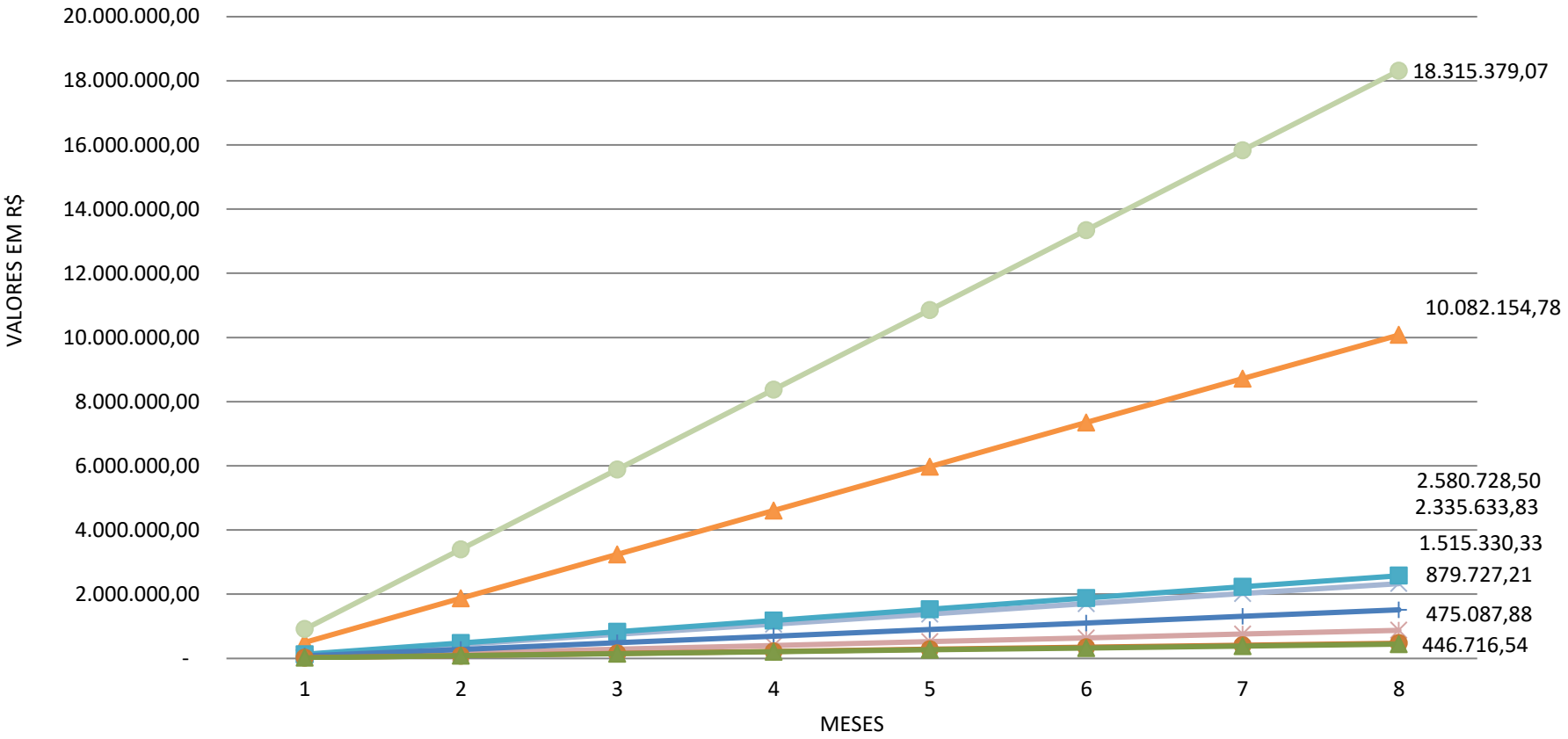


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 92

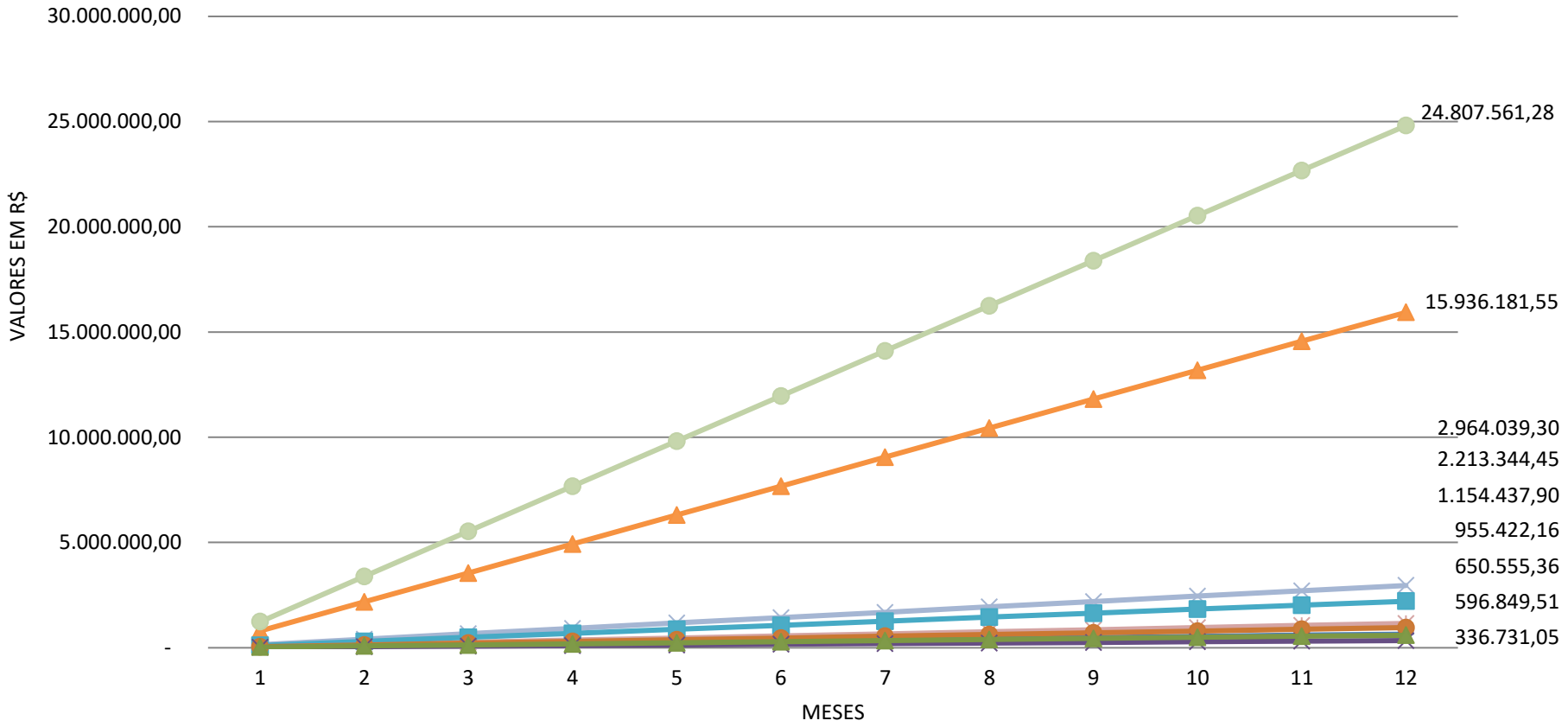


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 93

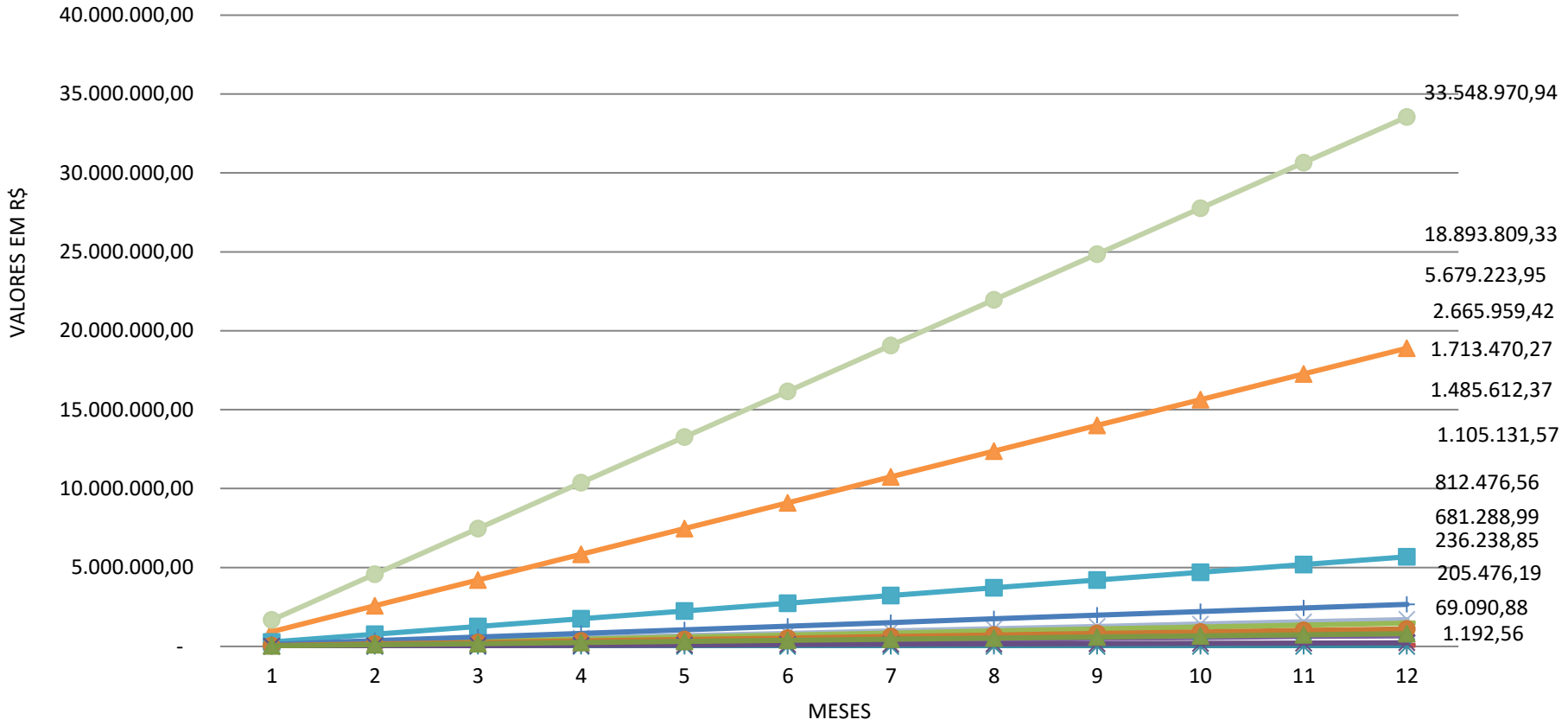


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 94

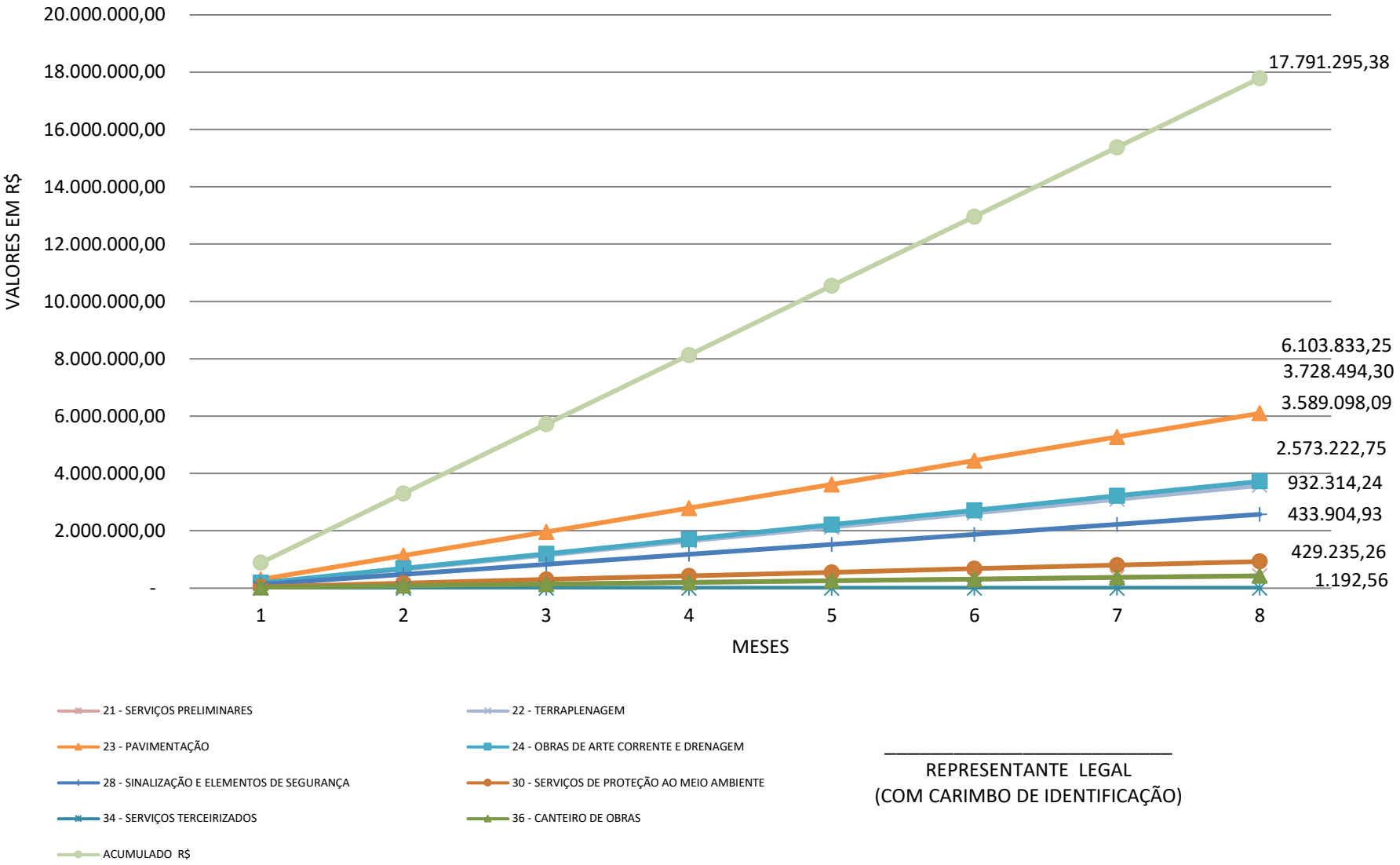


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 95



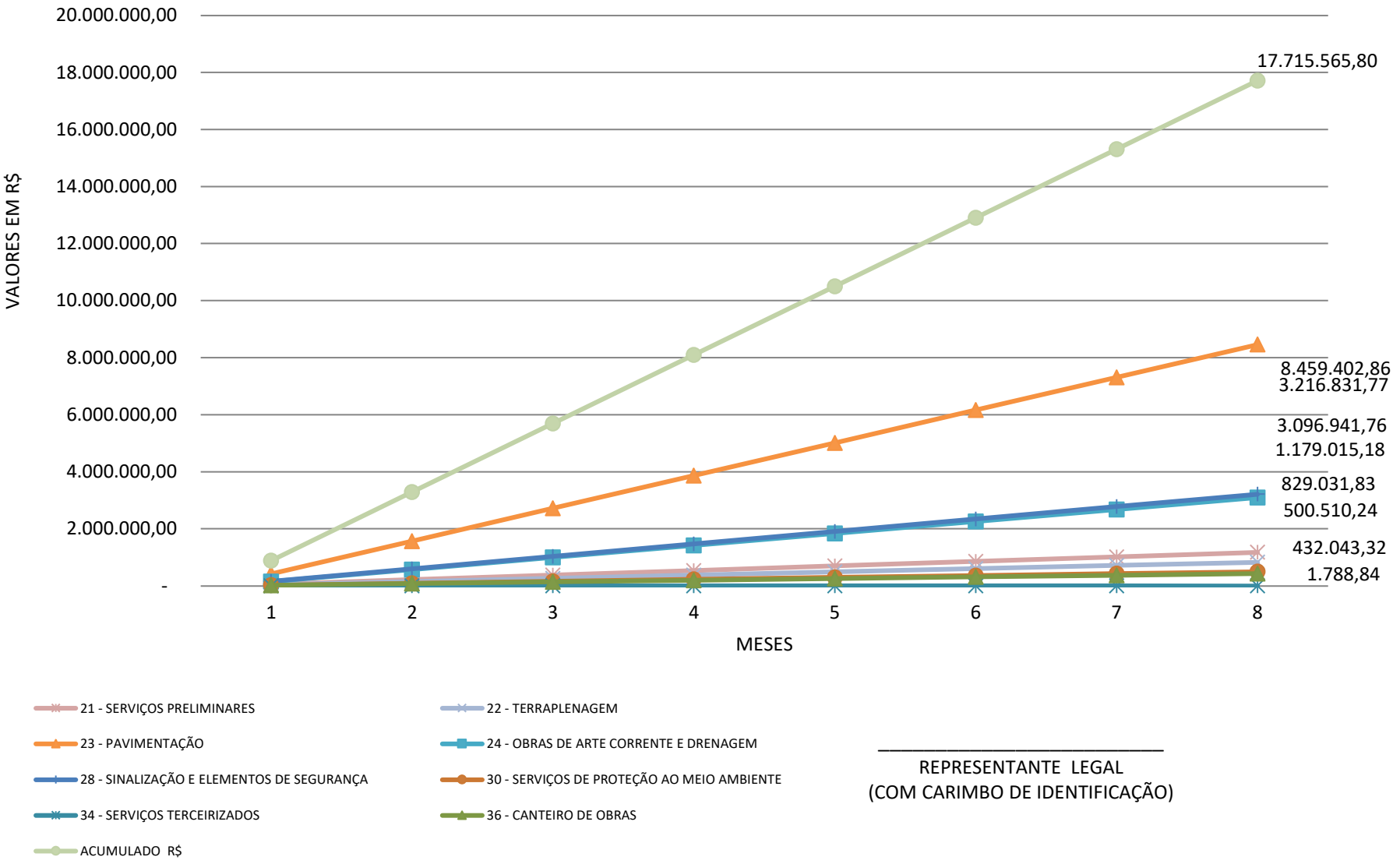
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 96

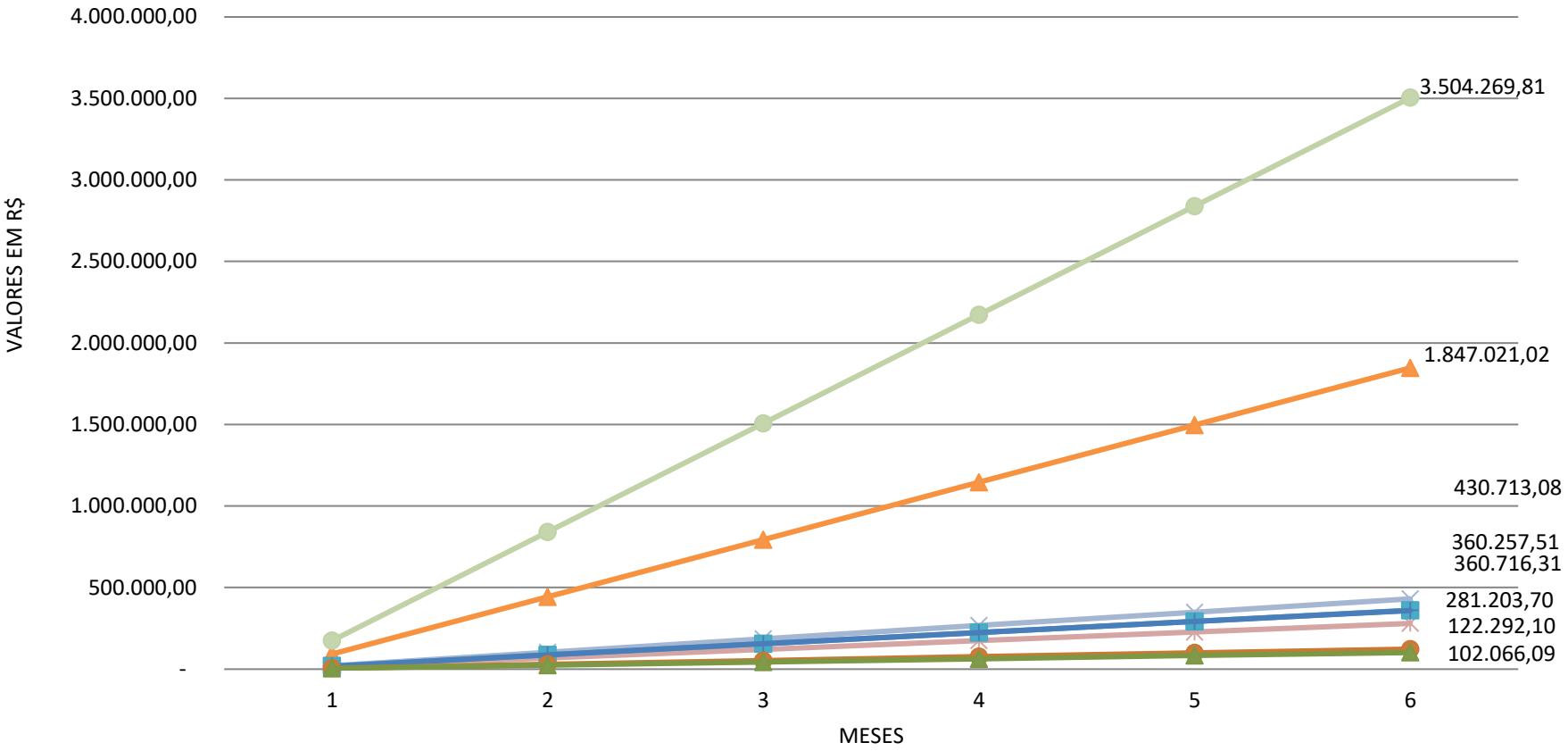


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 97

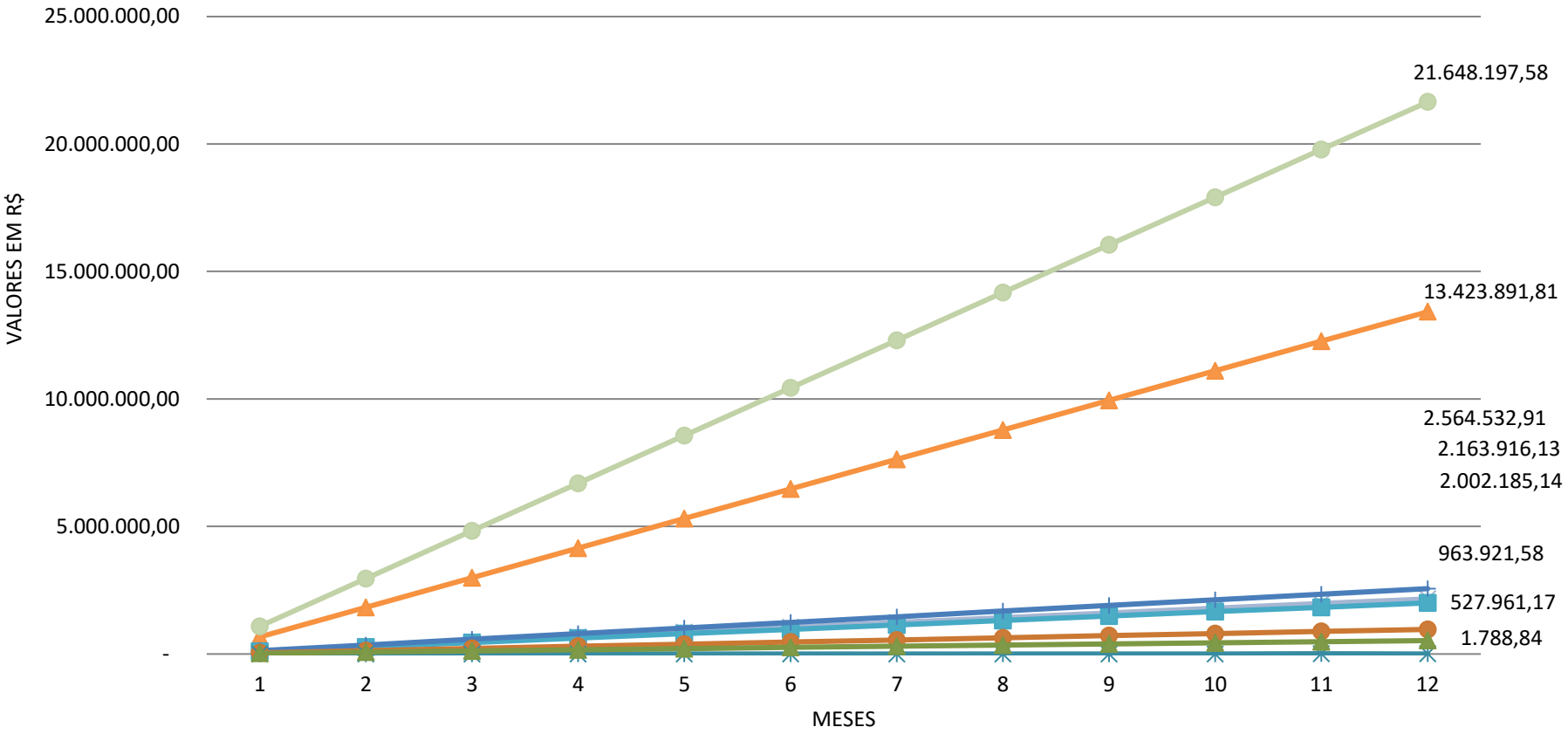


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 98

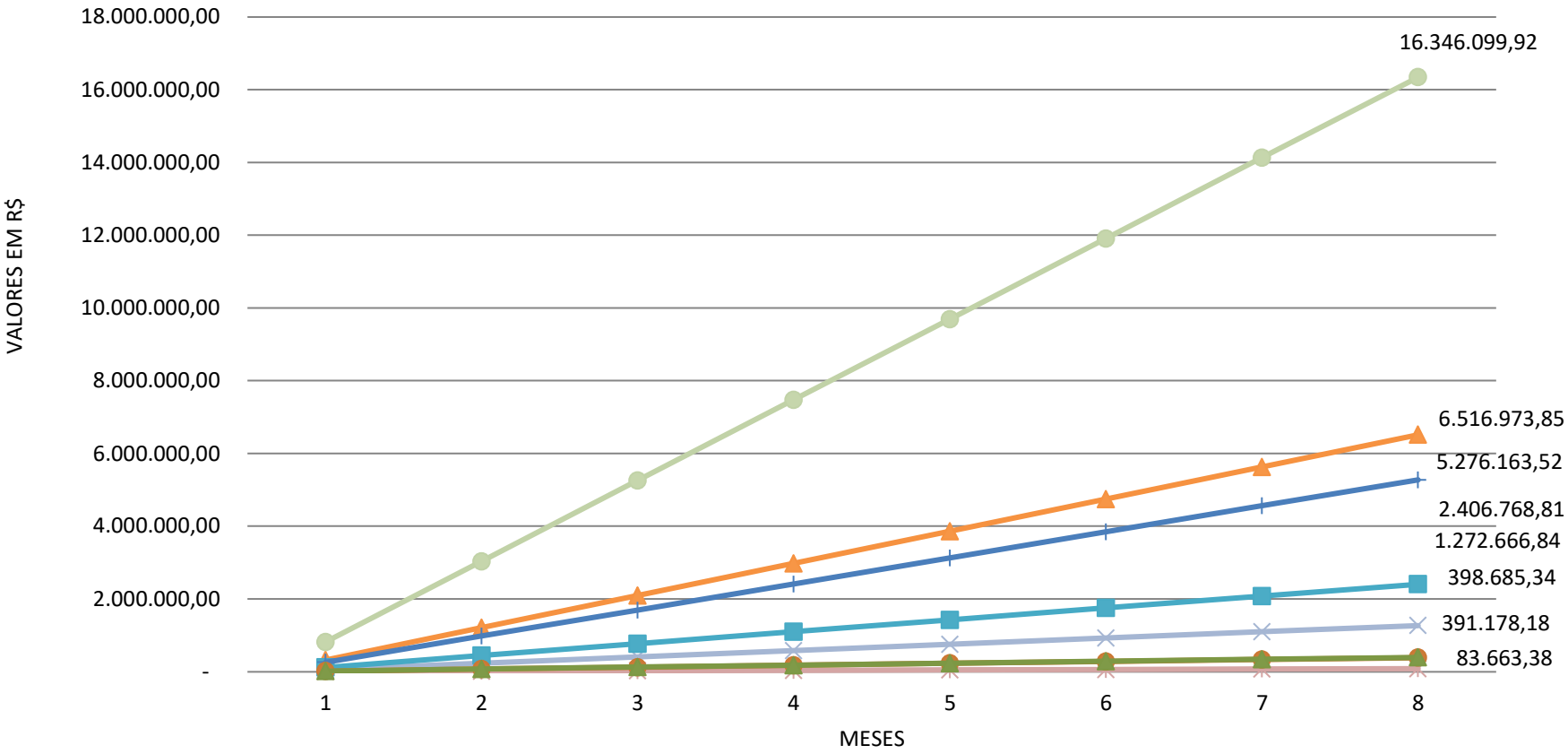


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 99

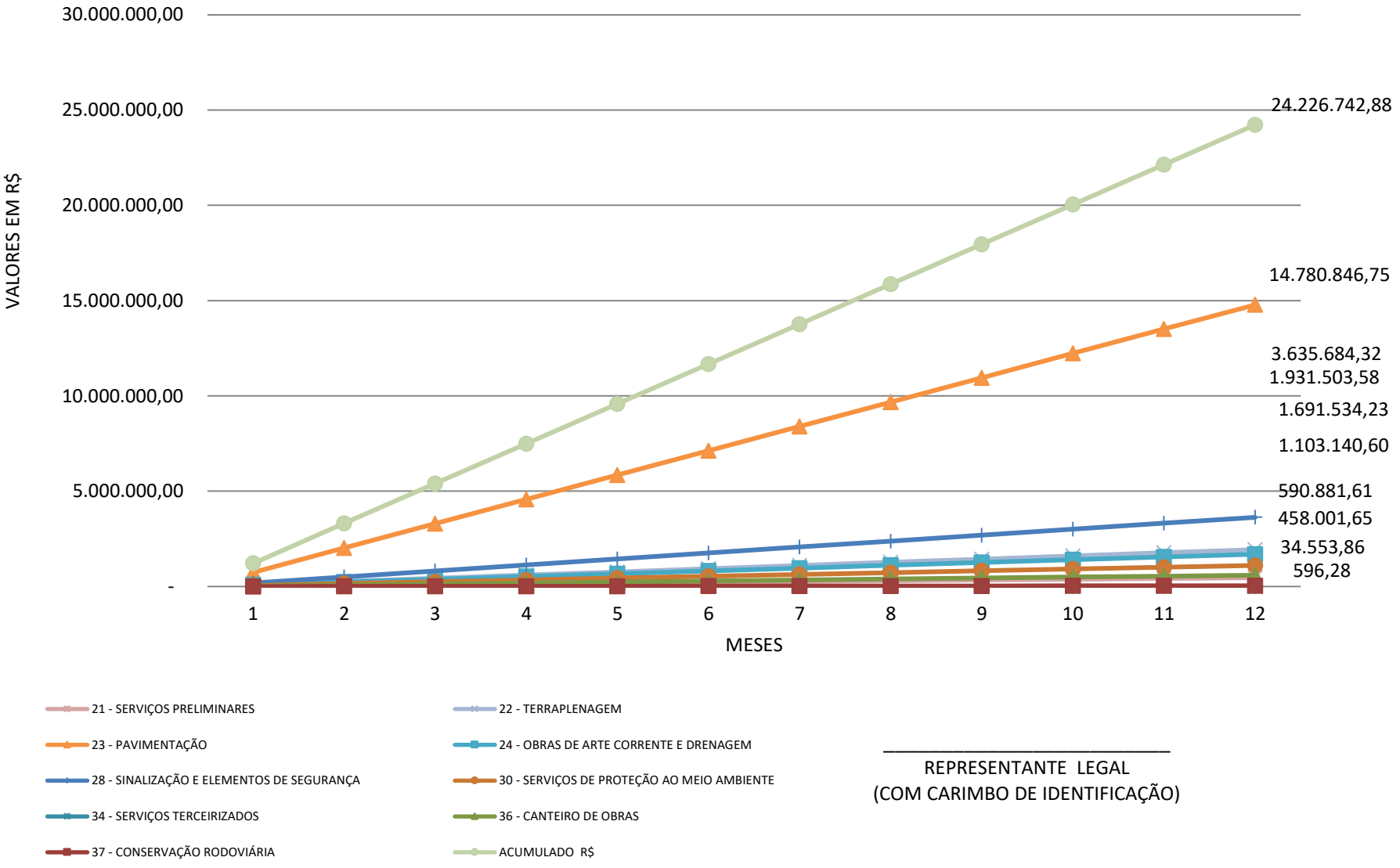


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 100

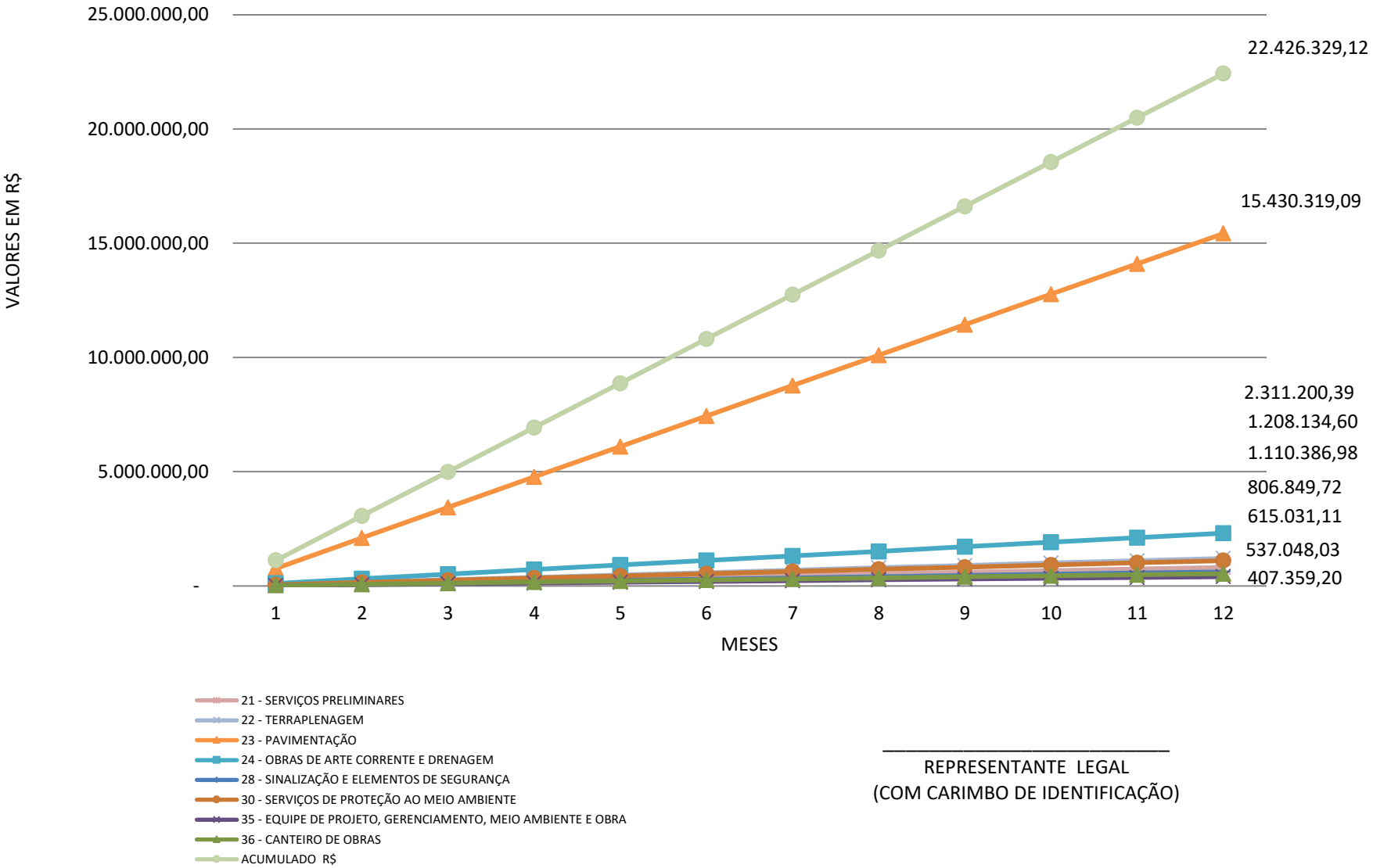


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 101



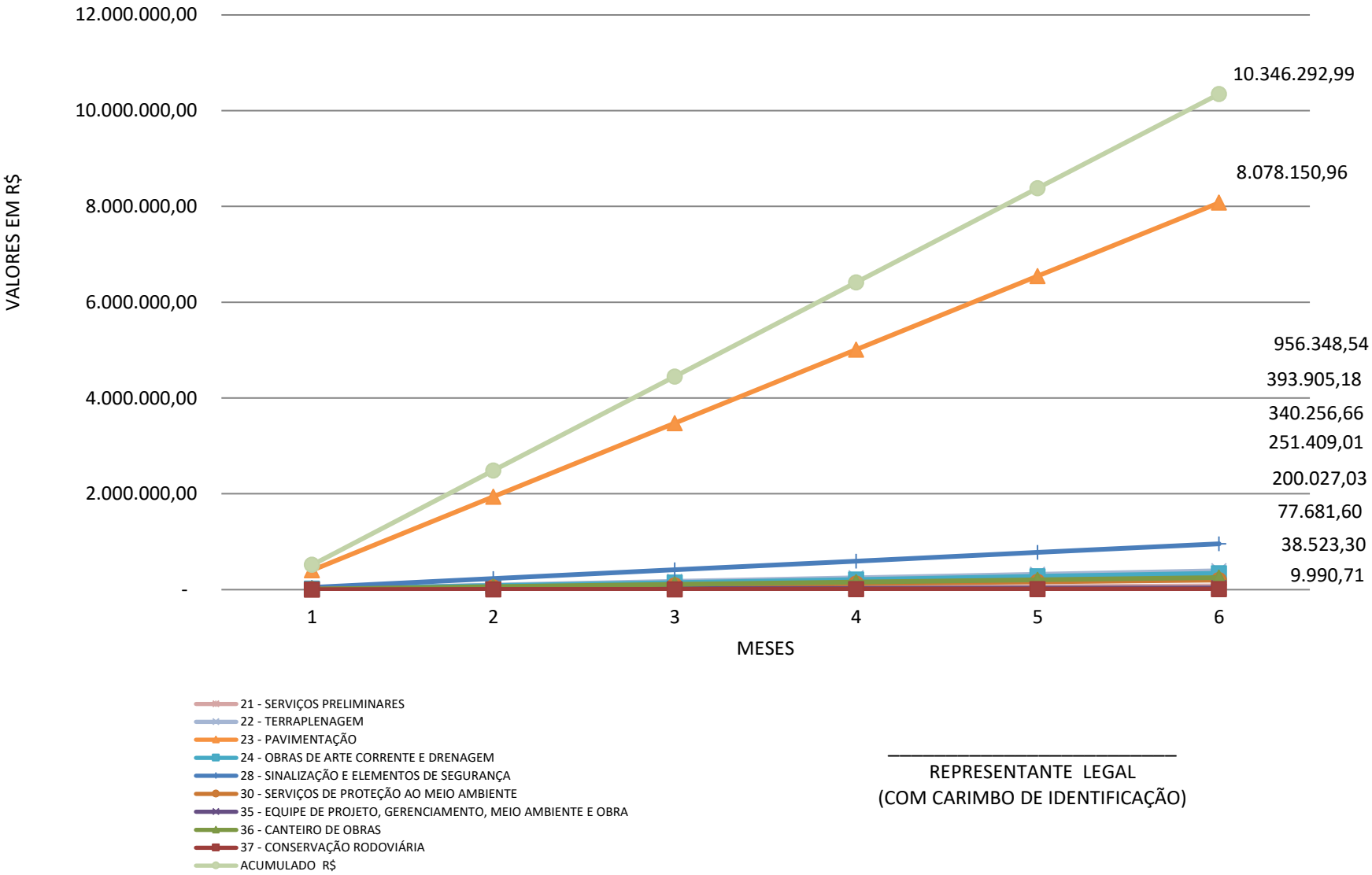
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 102



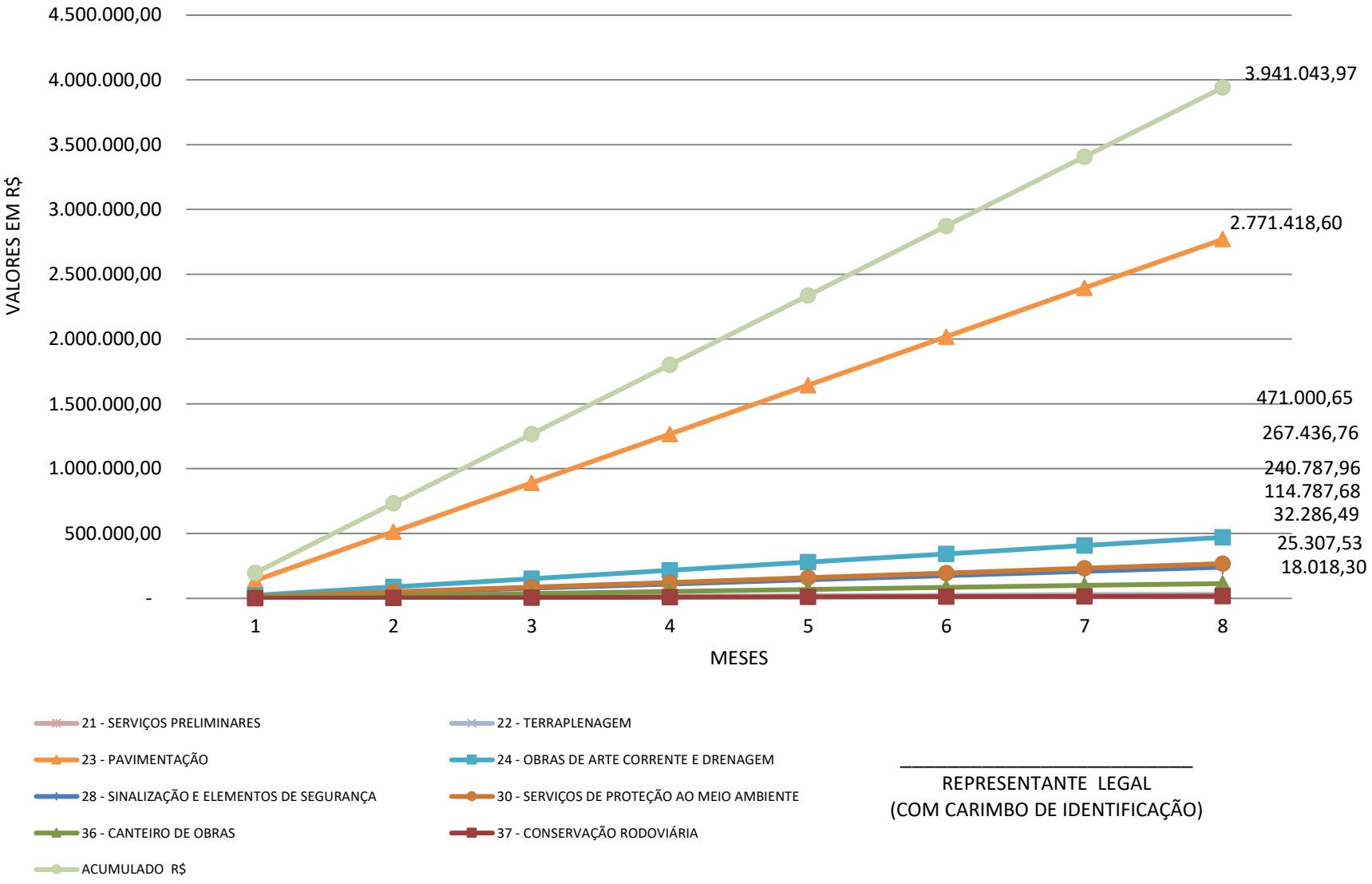
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 103

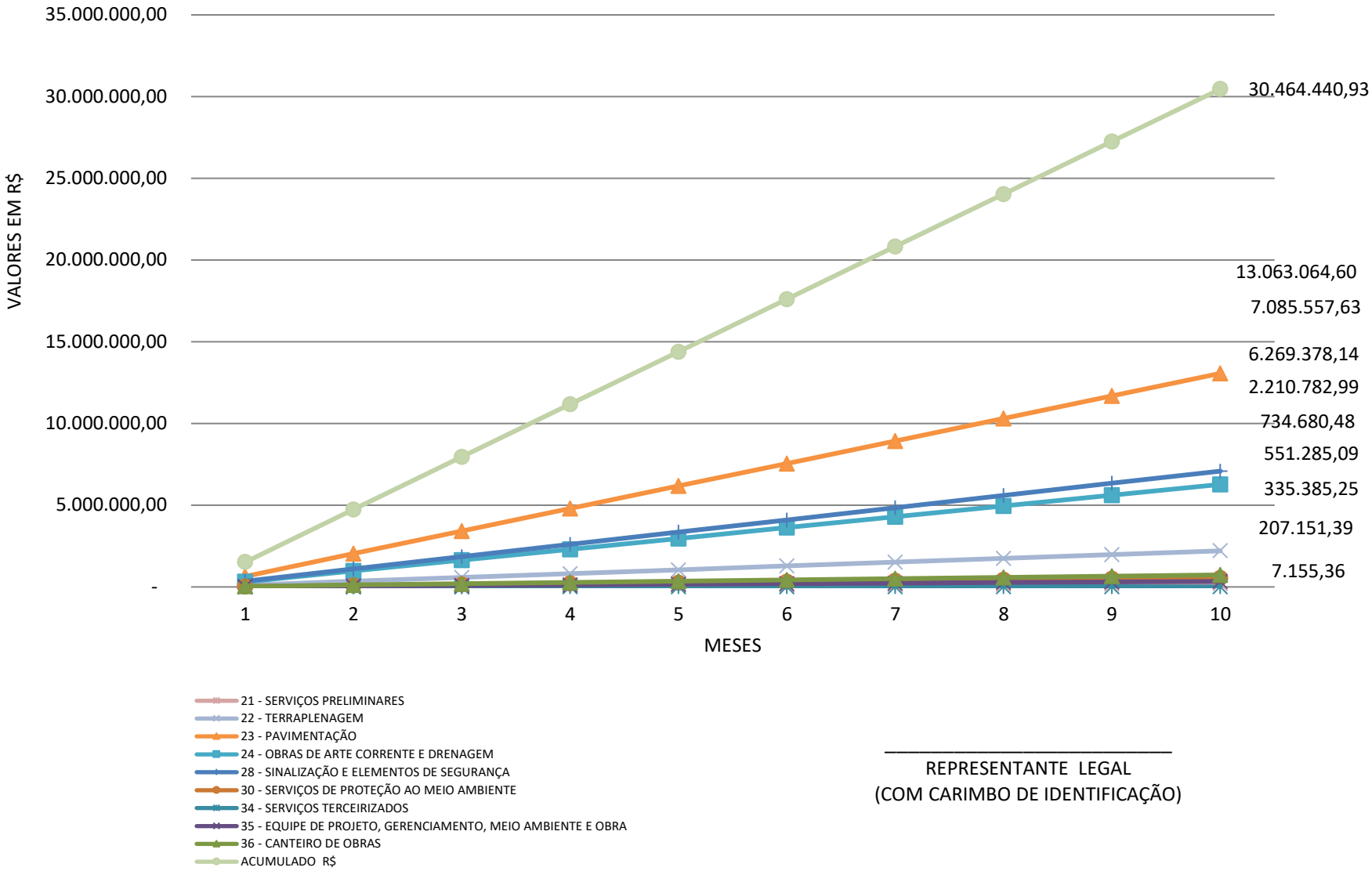


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 104



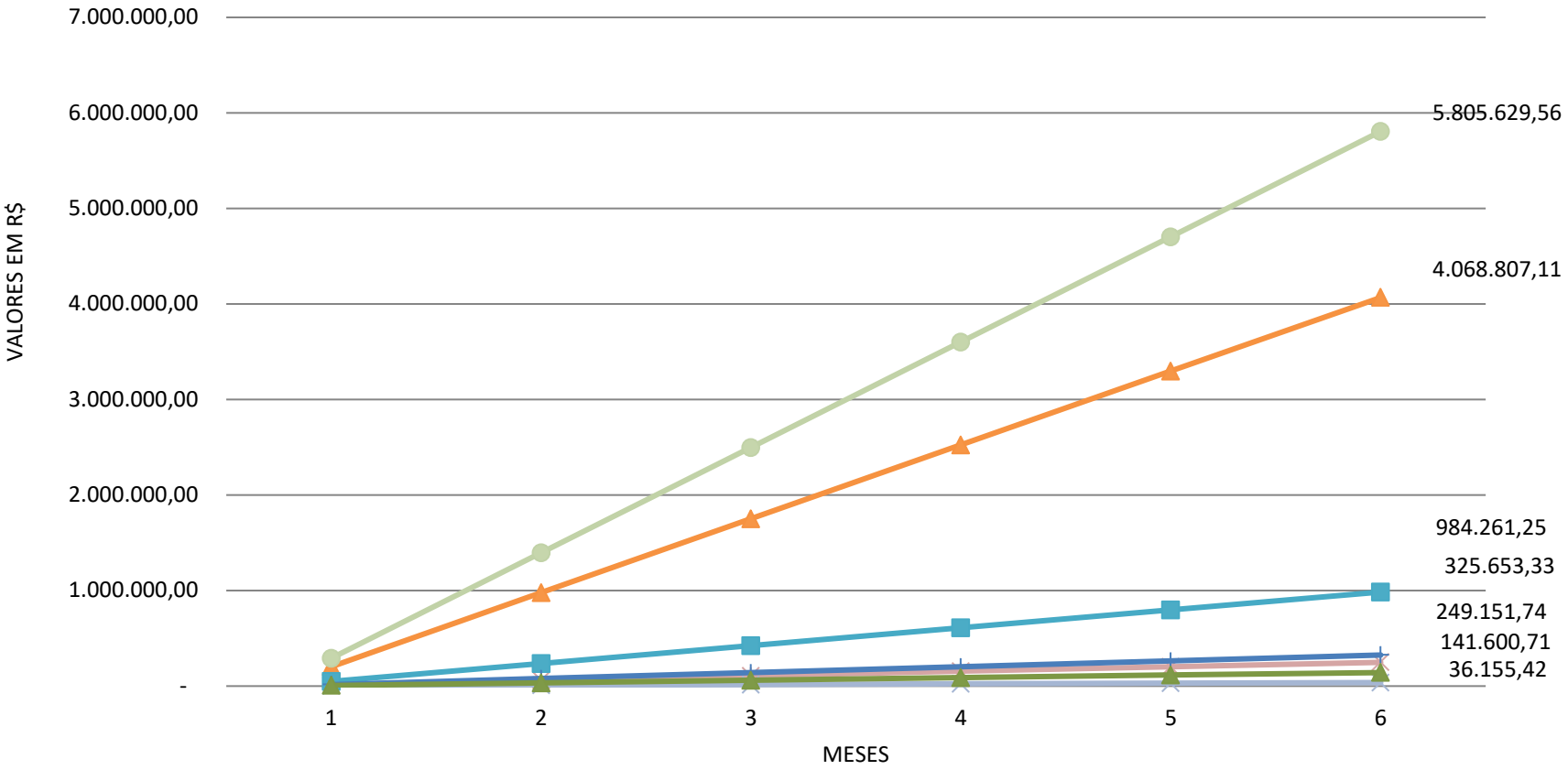
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 105



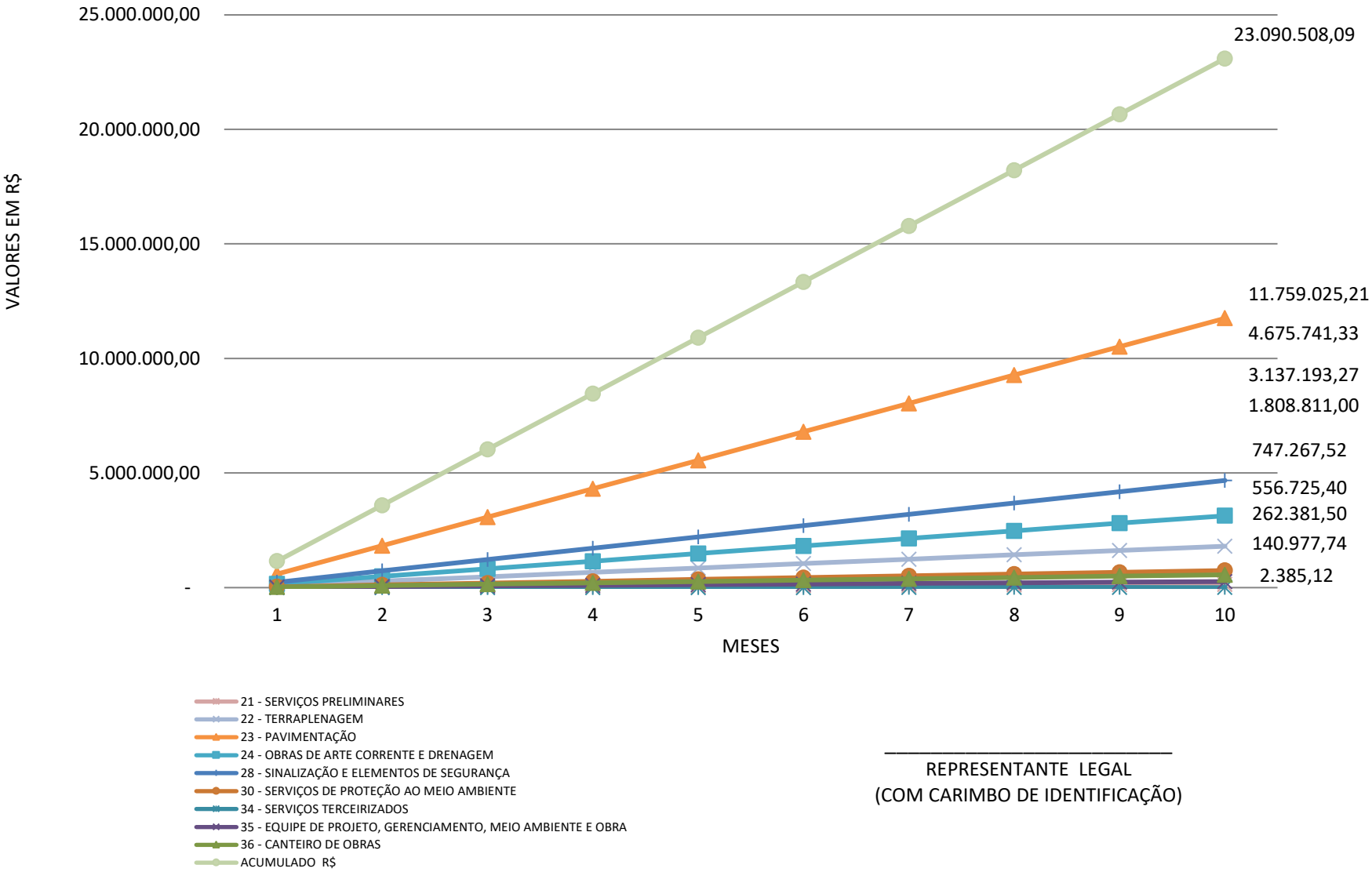
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 106



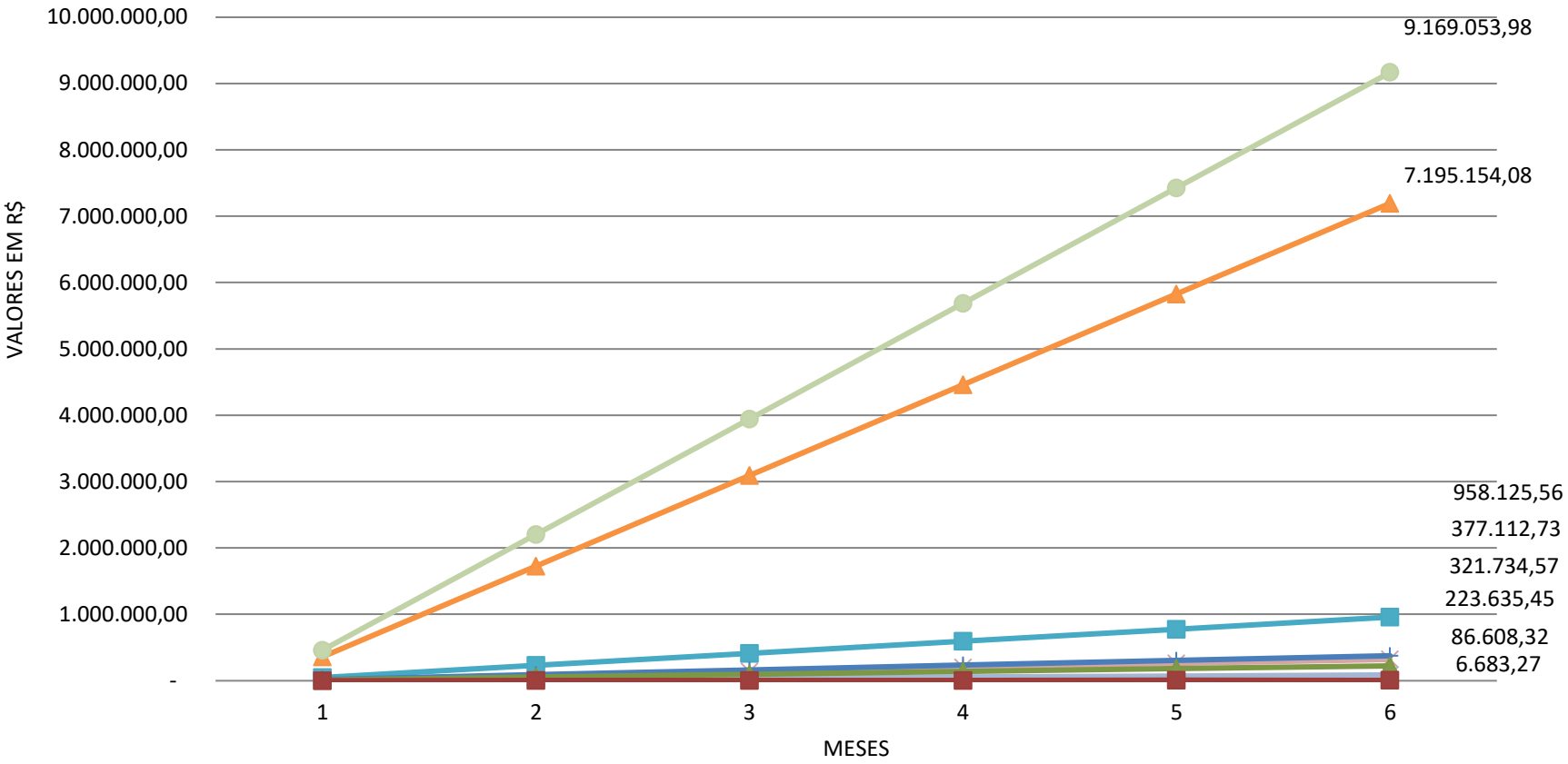
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 107

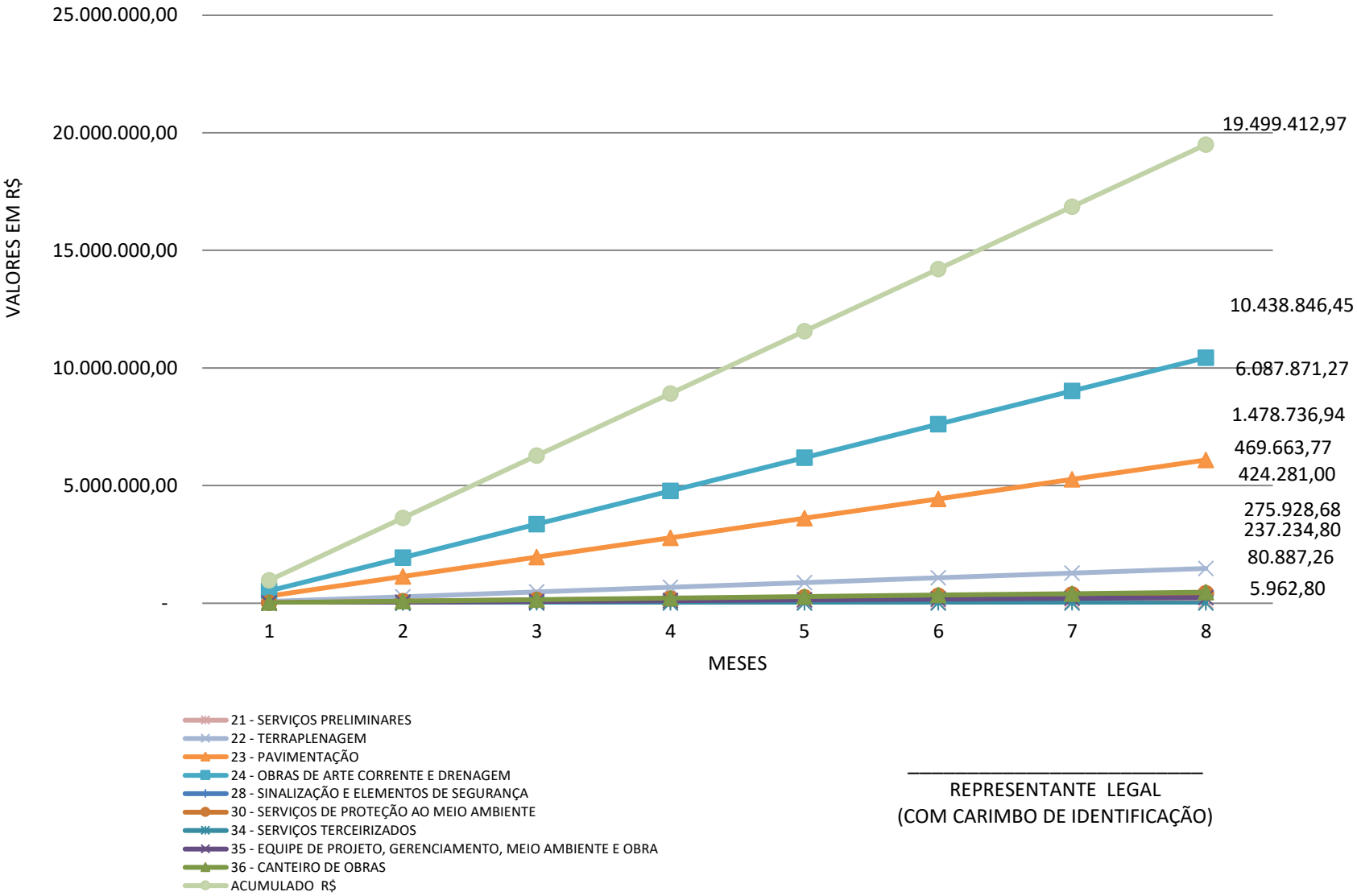


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 108



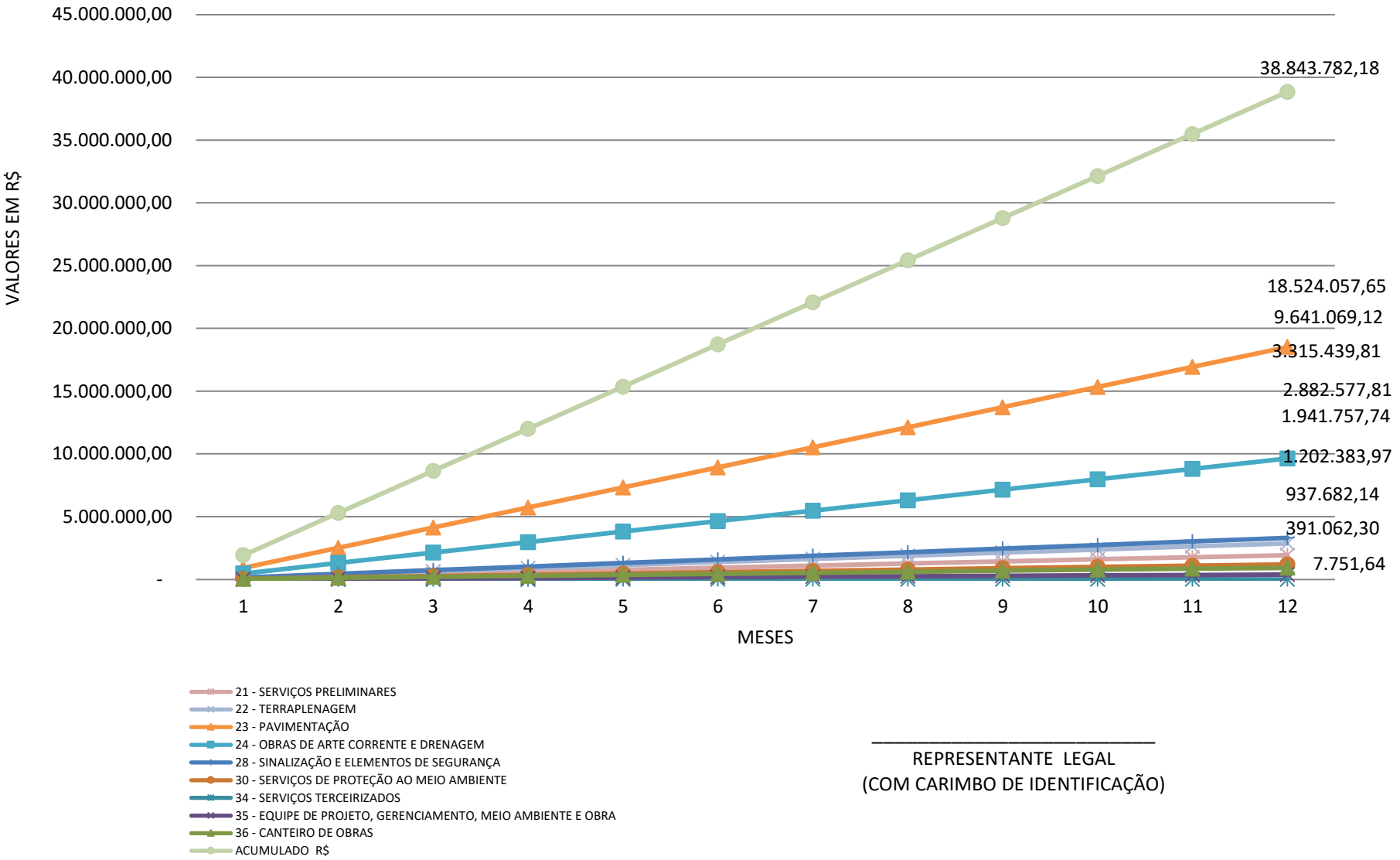
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 109



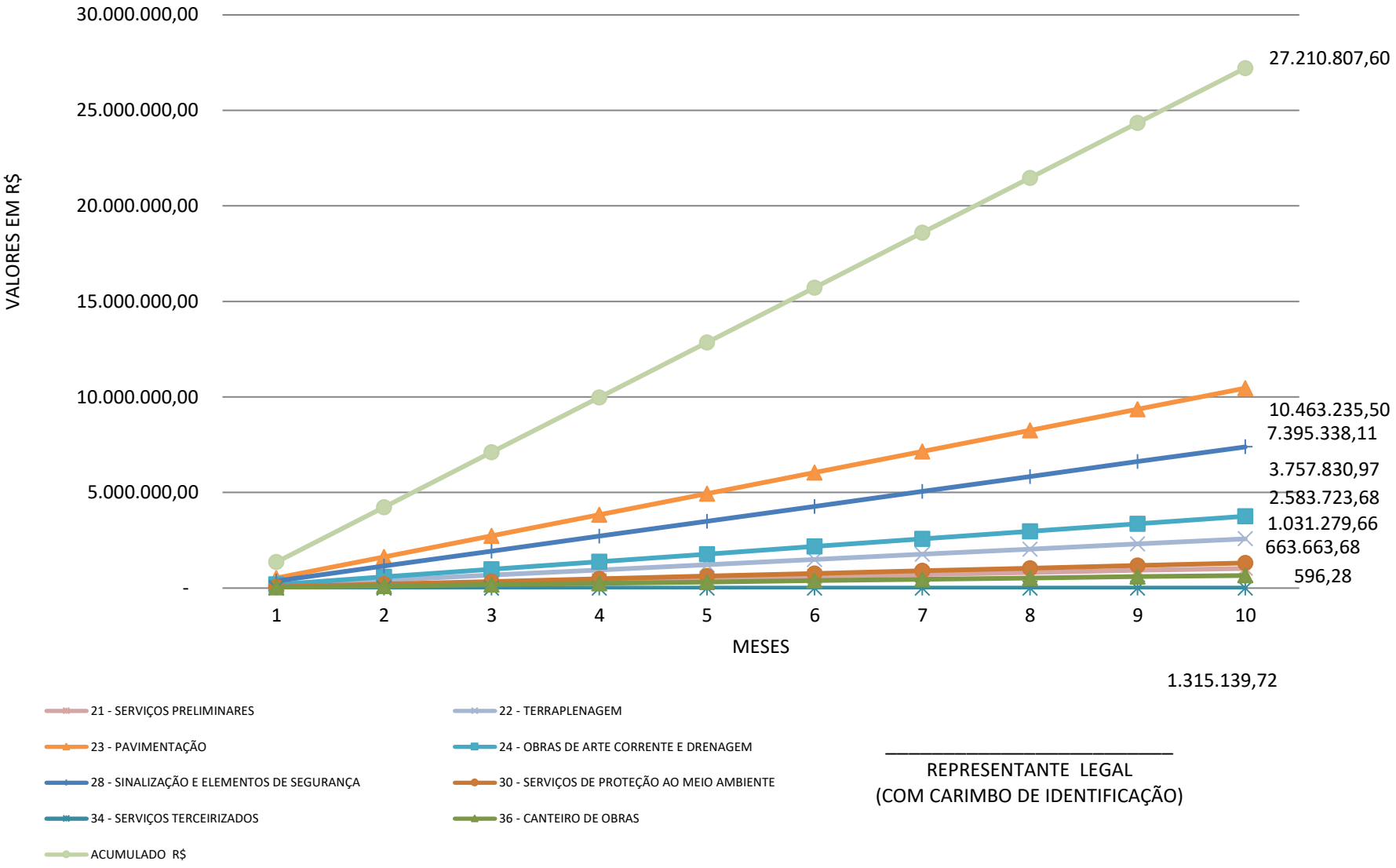
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 110



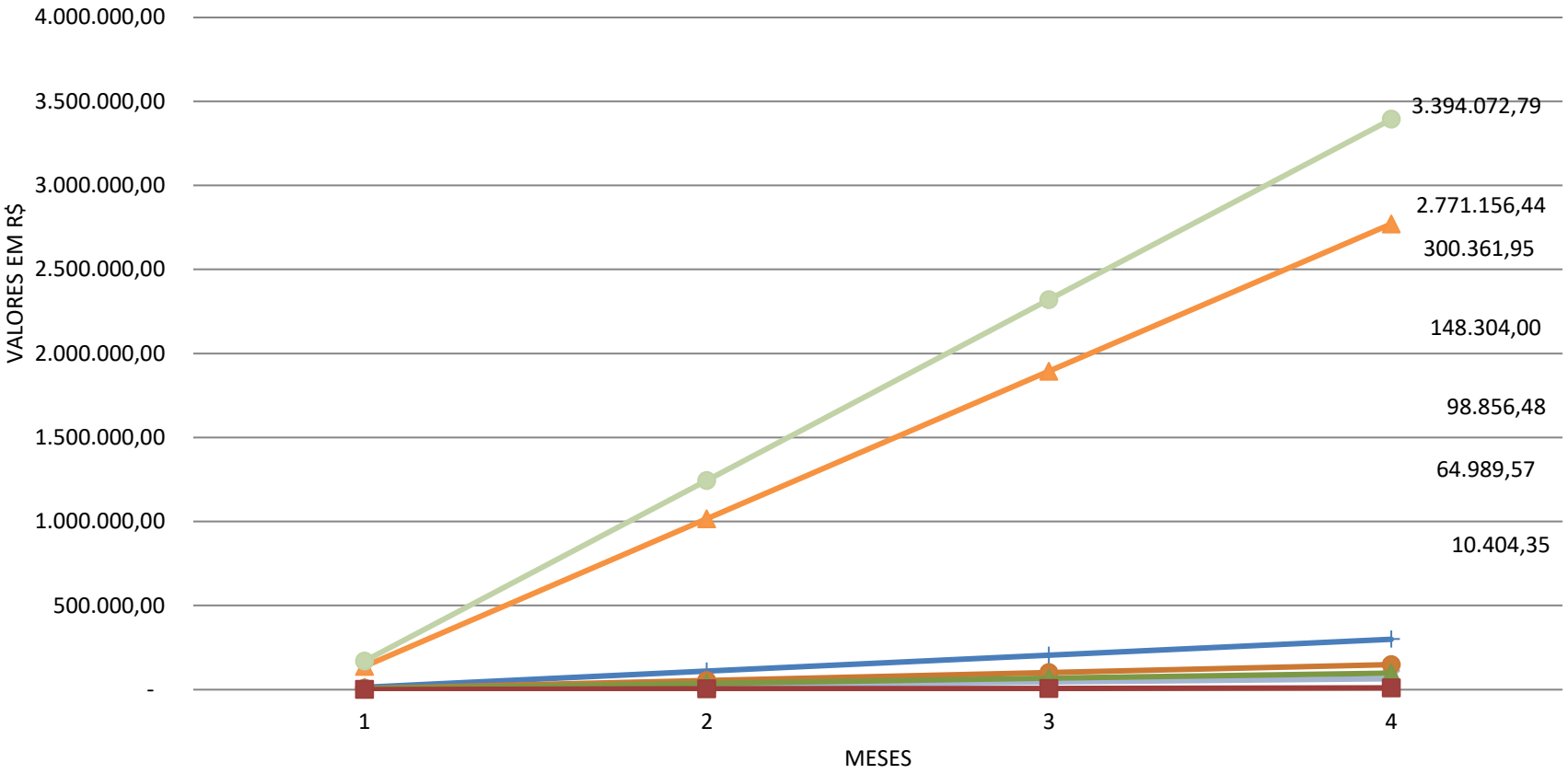
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 111



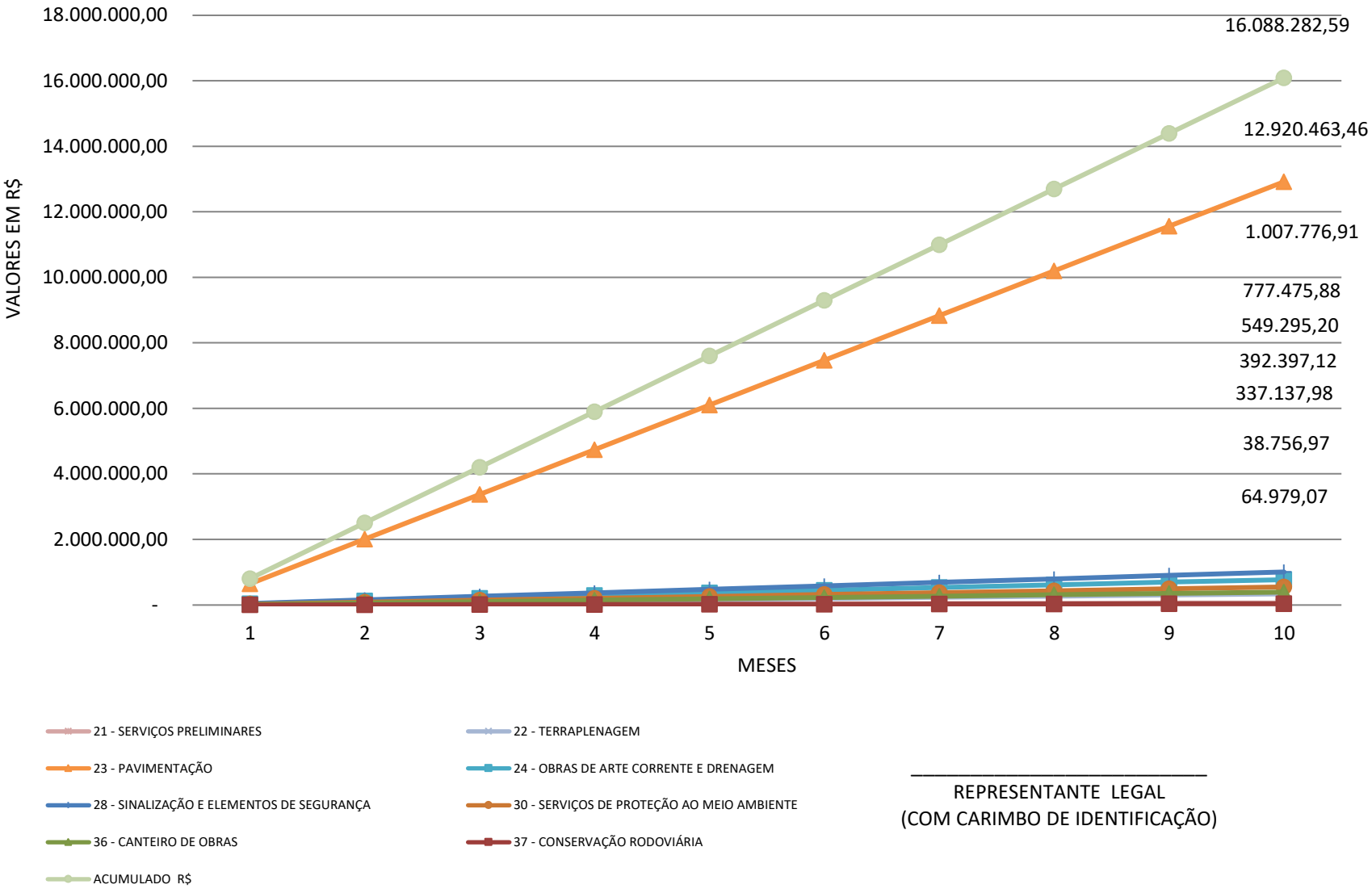
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 112

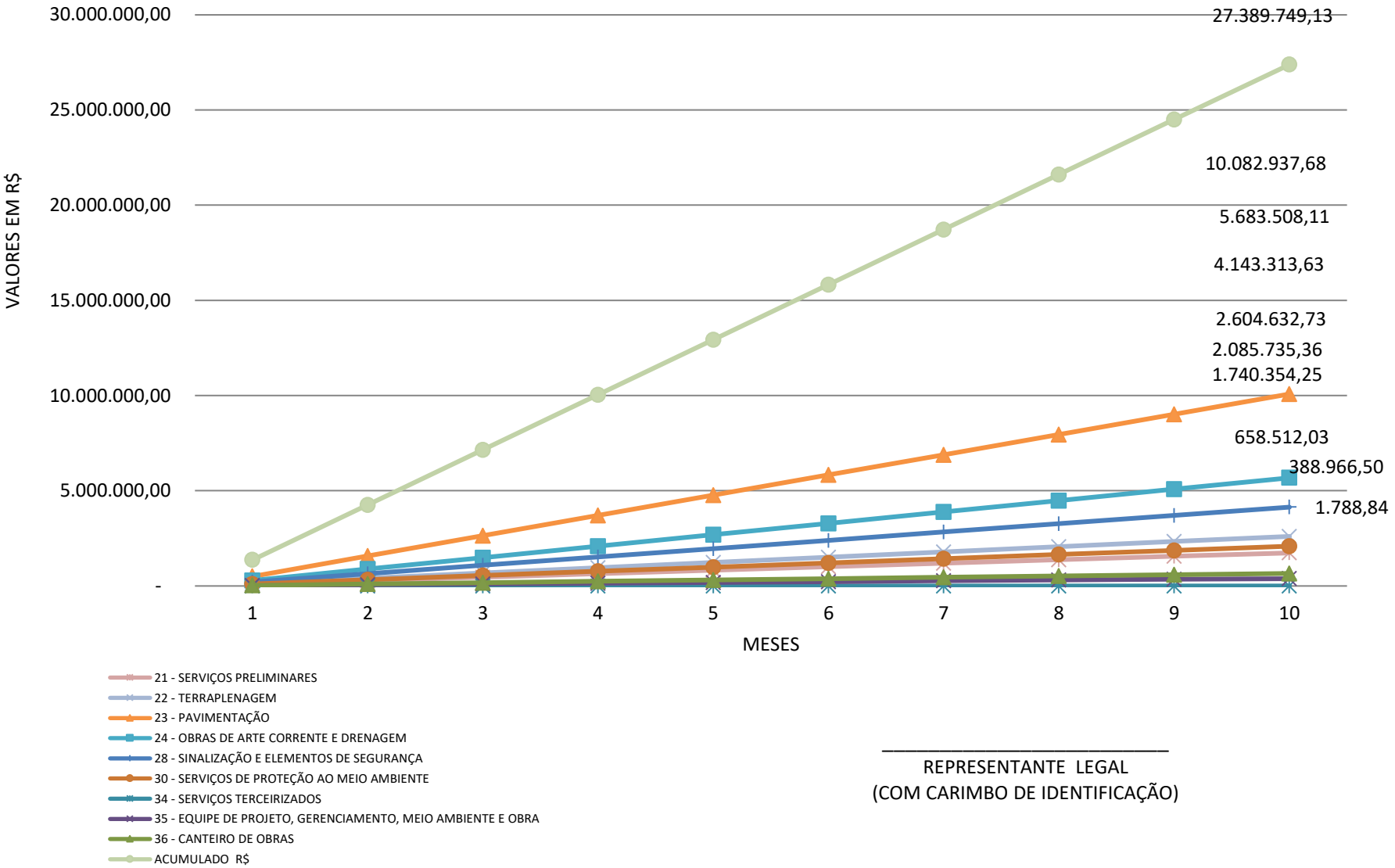


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 113



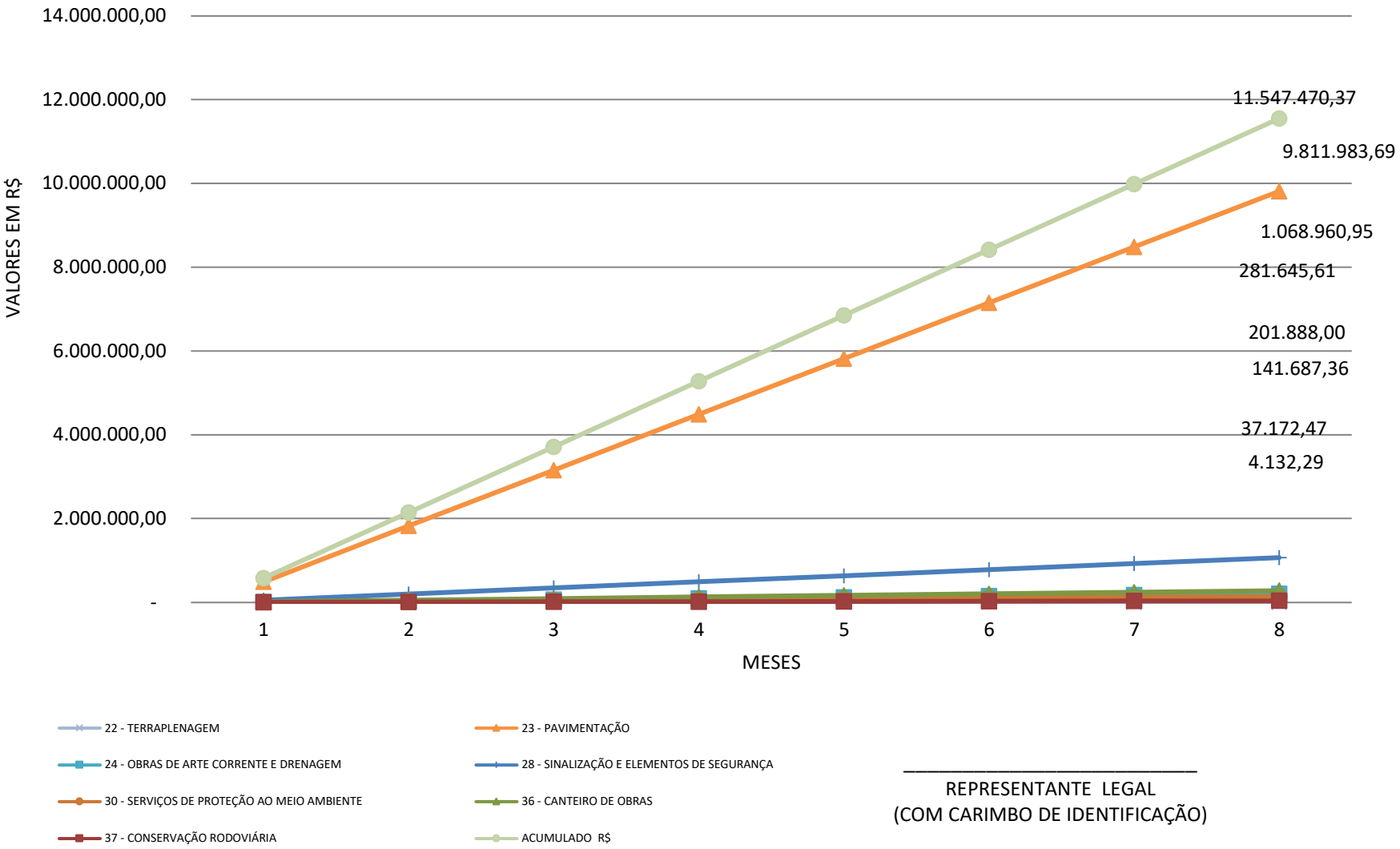
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 114

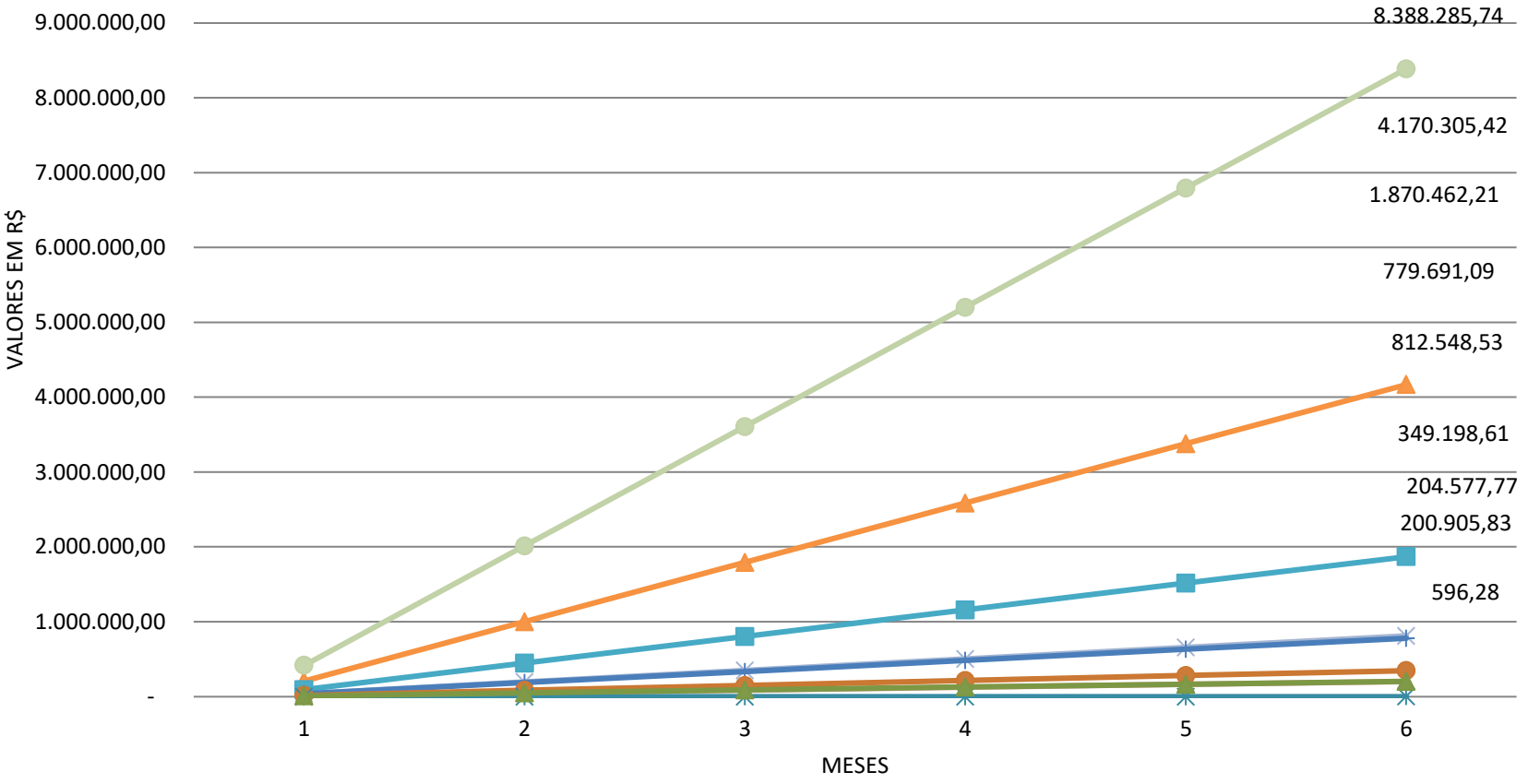


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 115

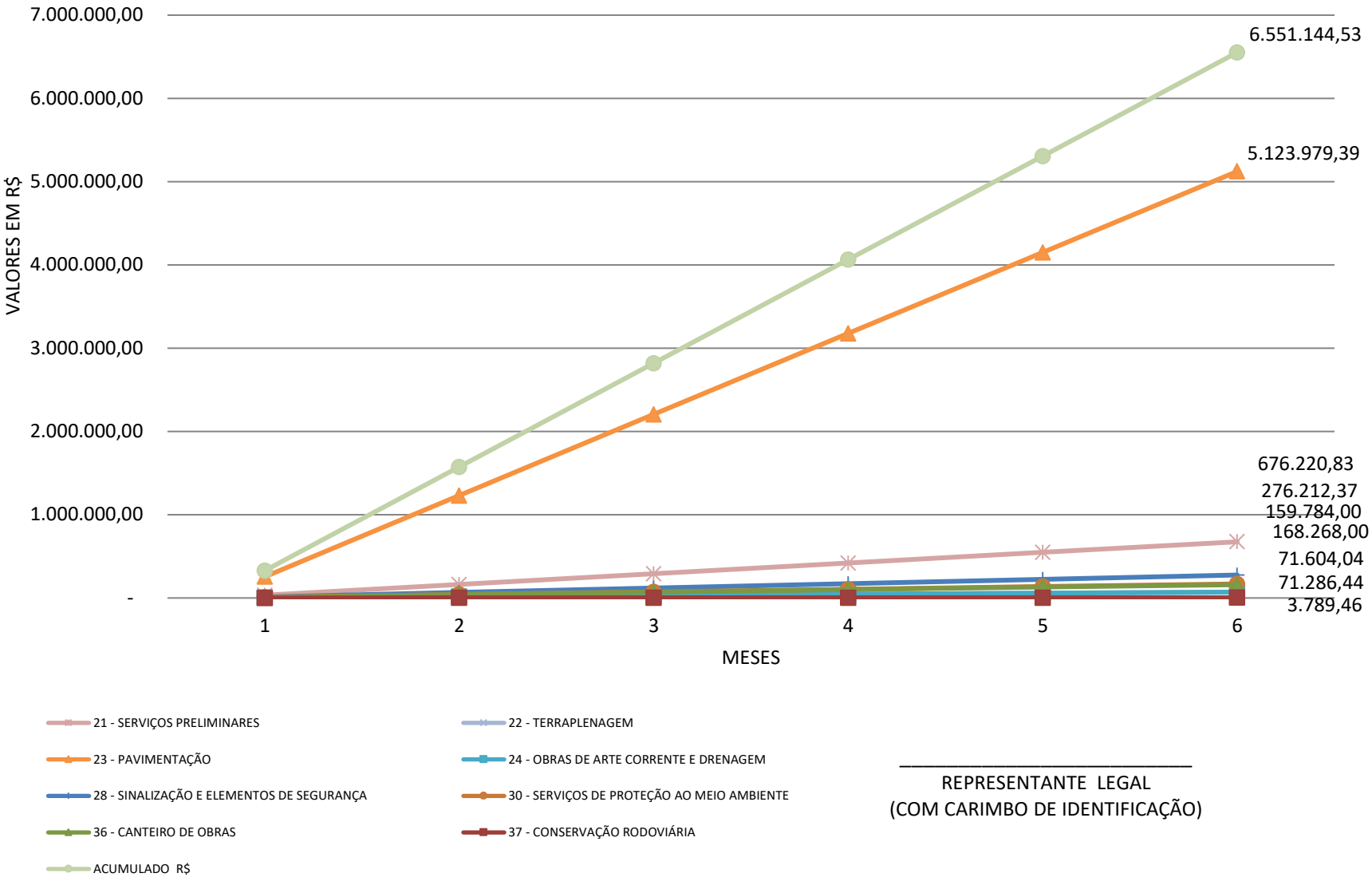


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 116

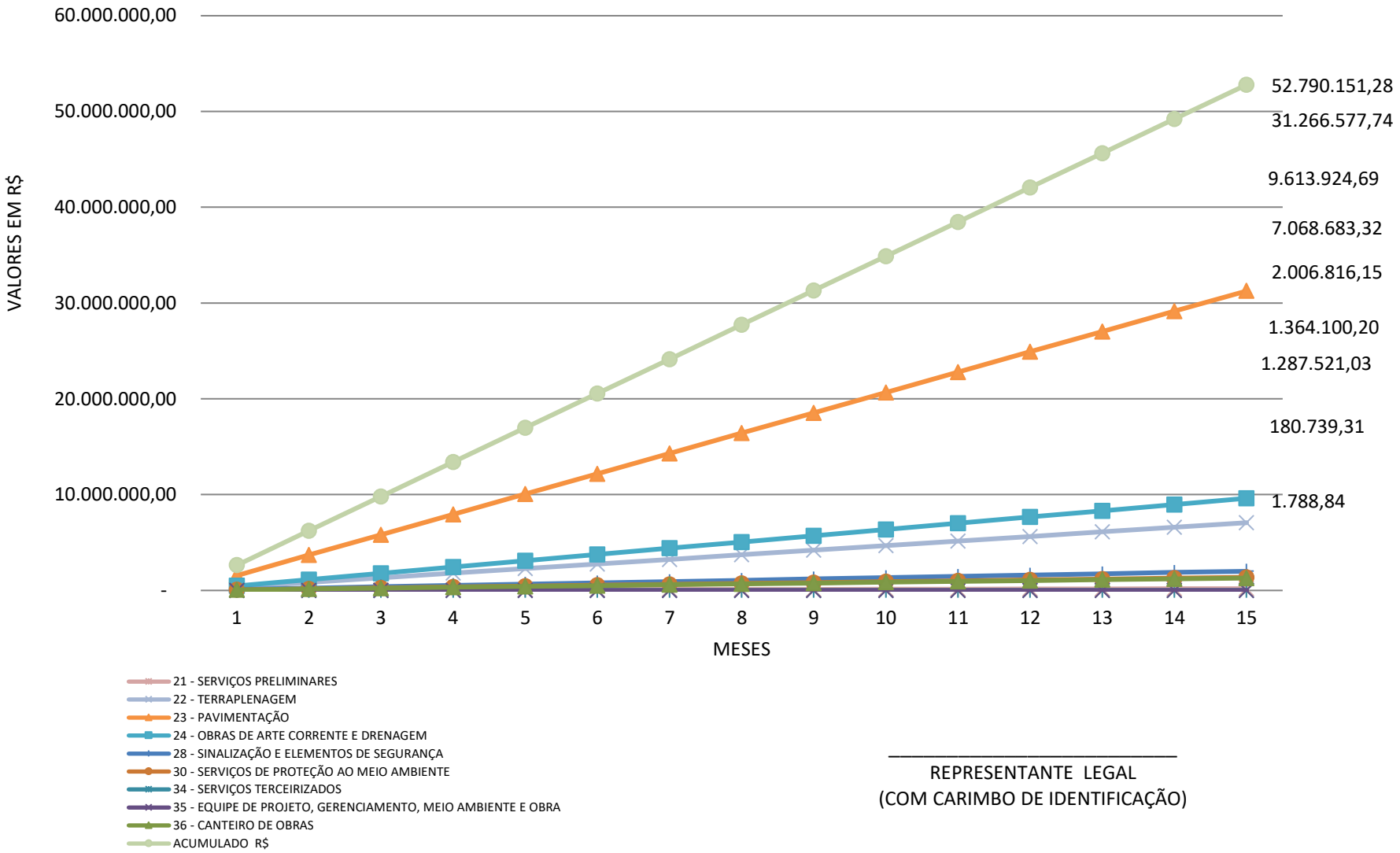


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 117



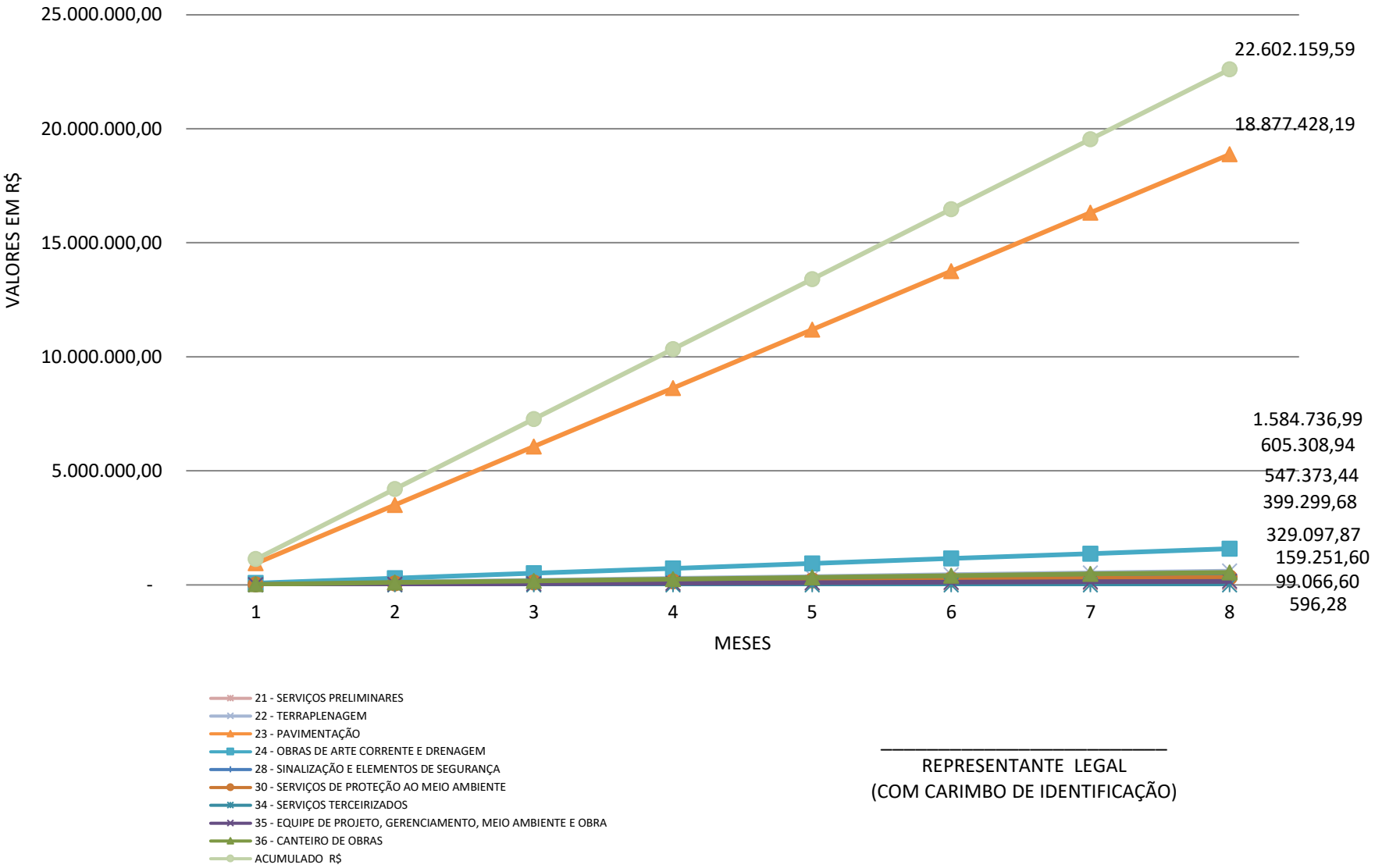
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 118



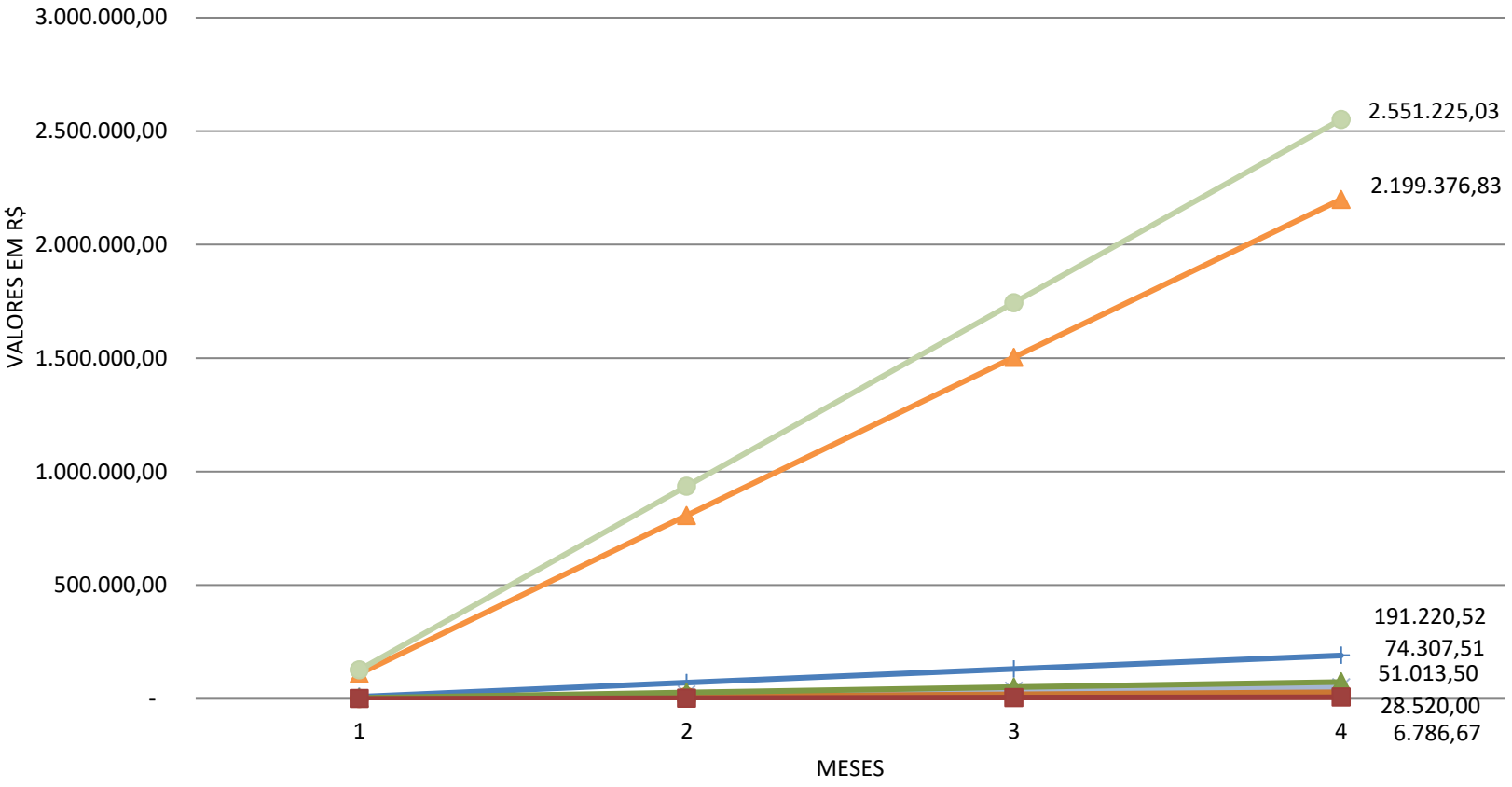
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 119



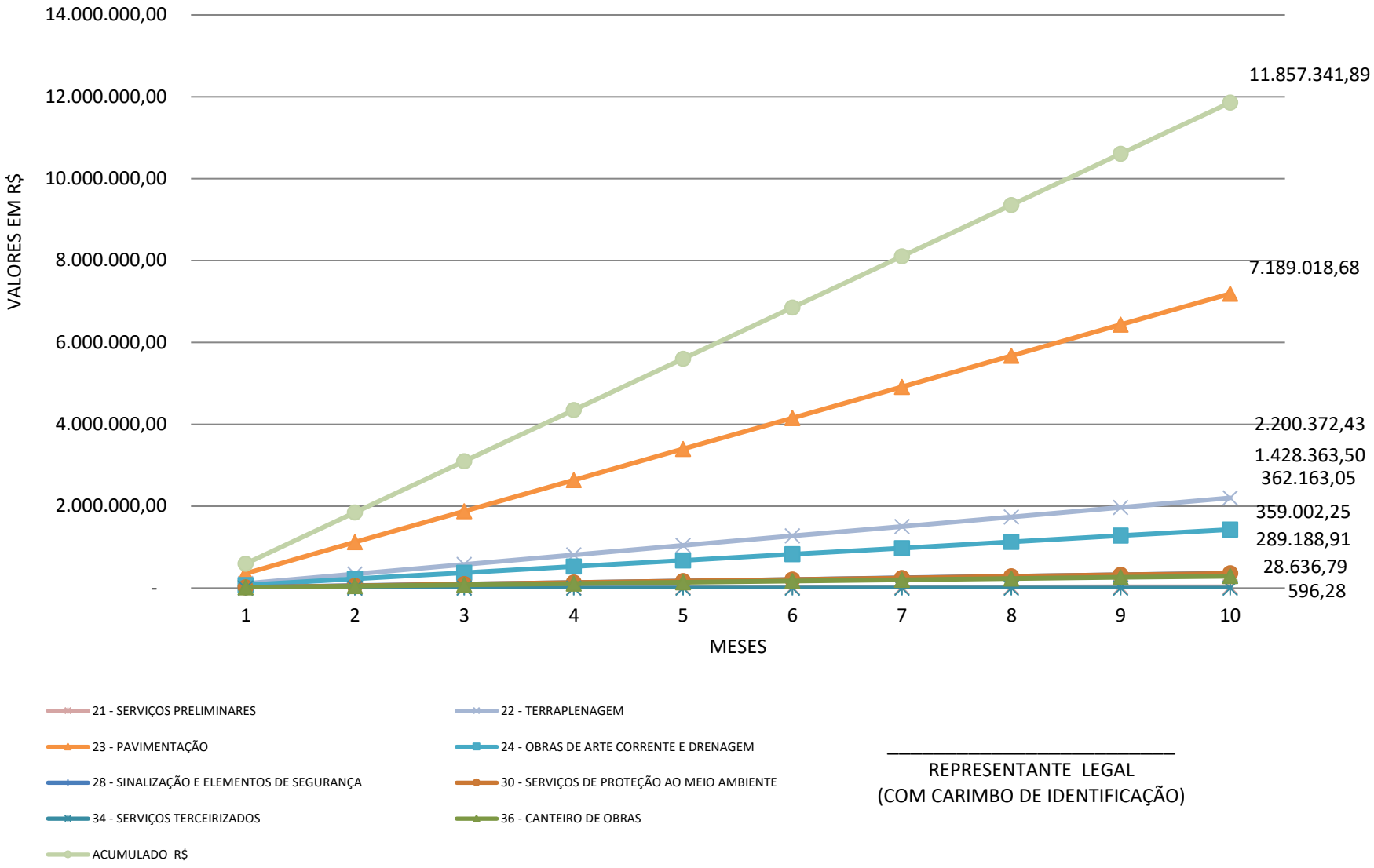
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 120



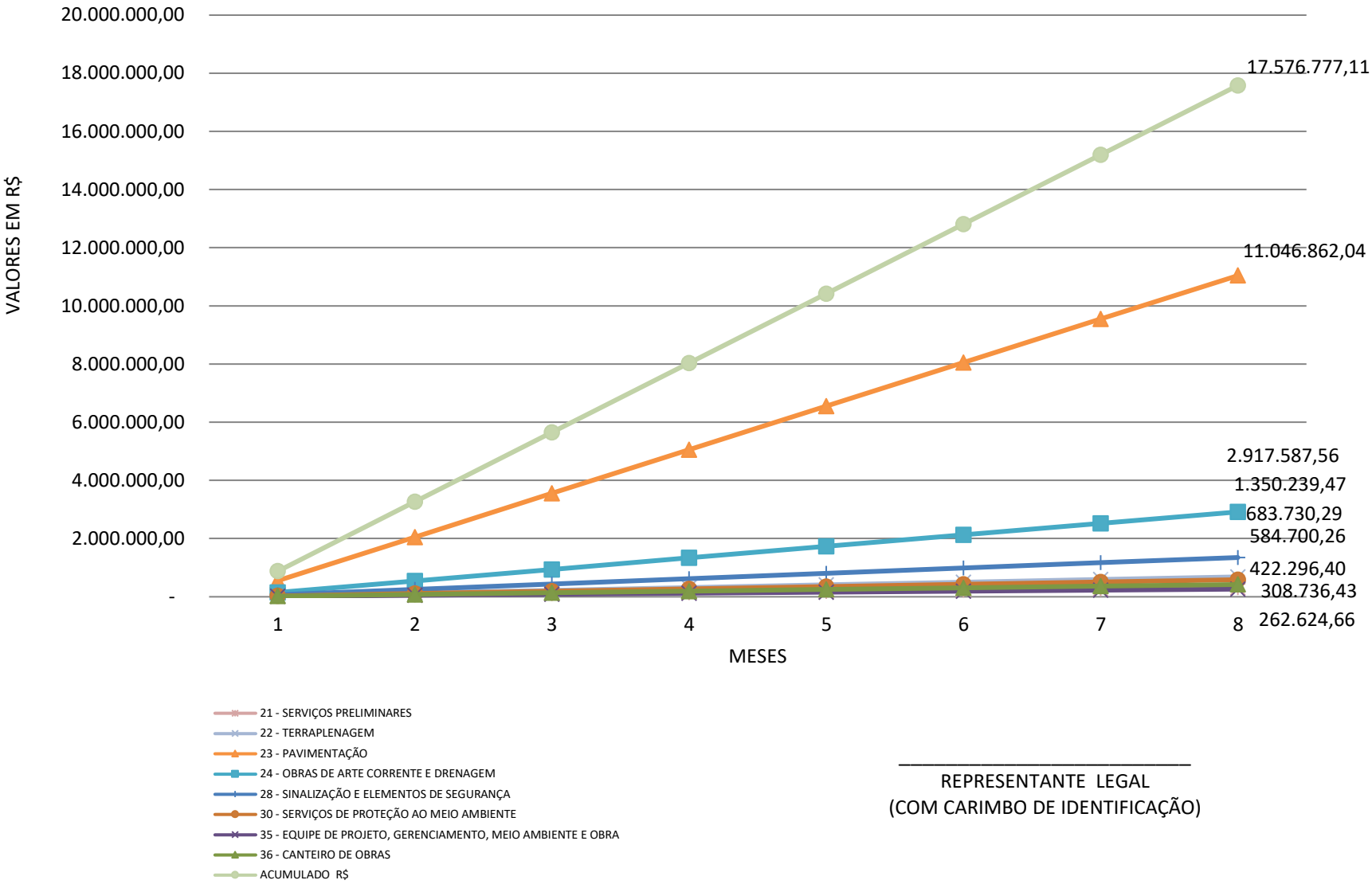
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 121



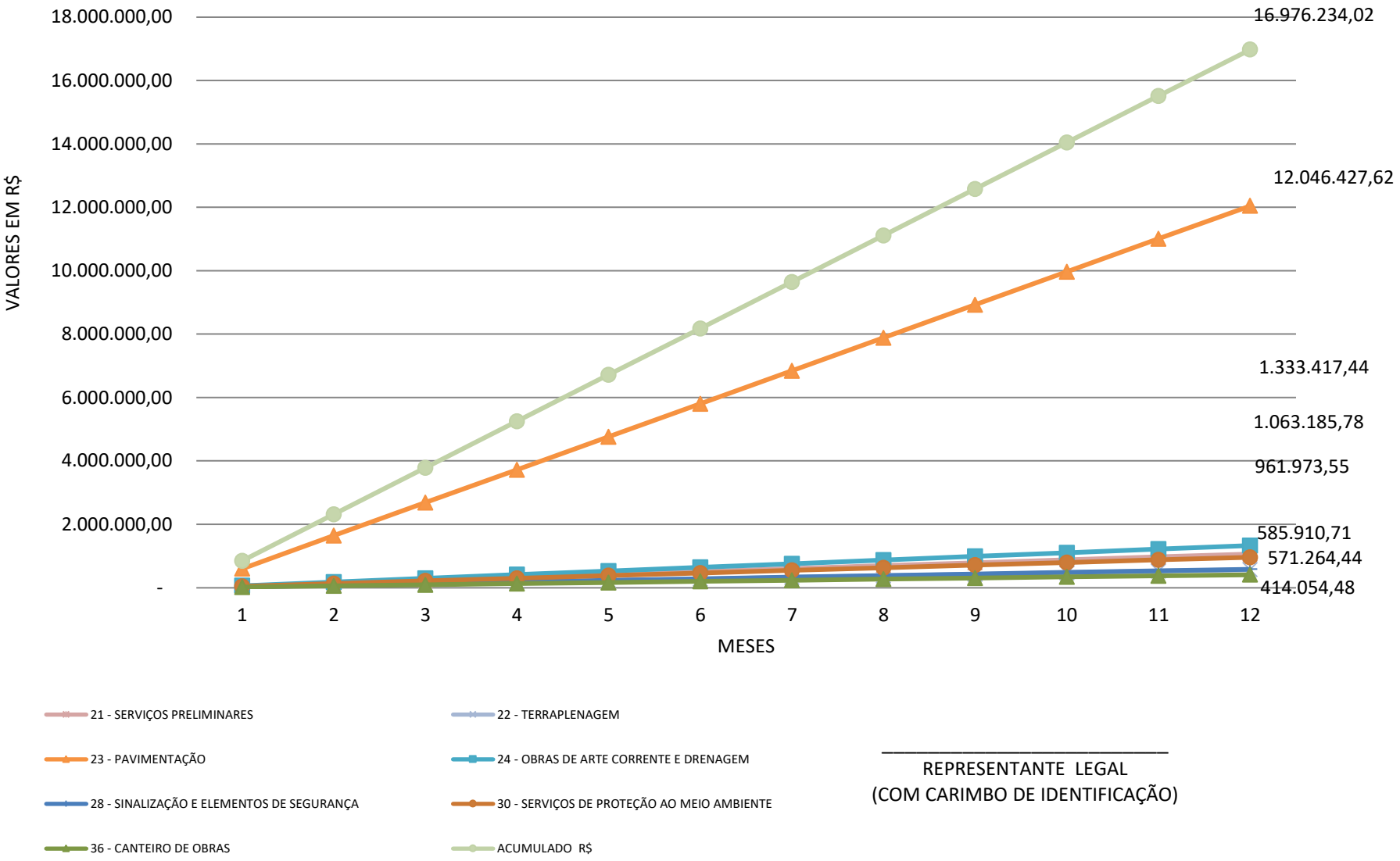
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 122



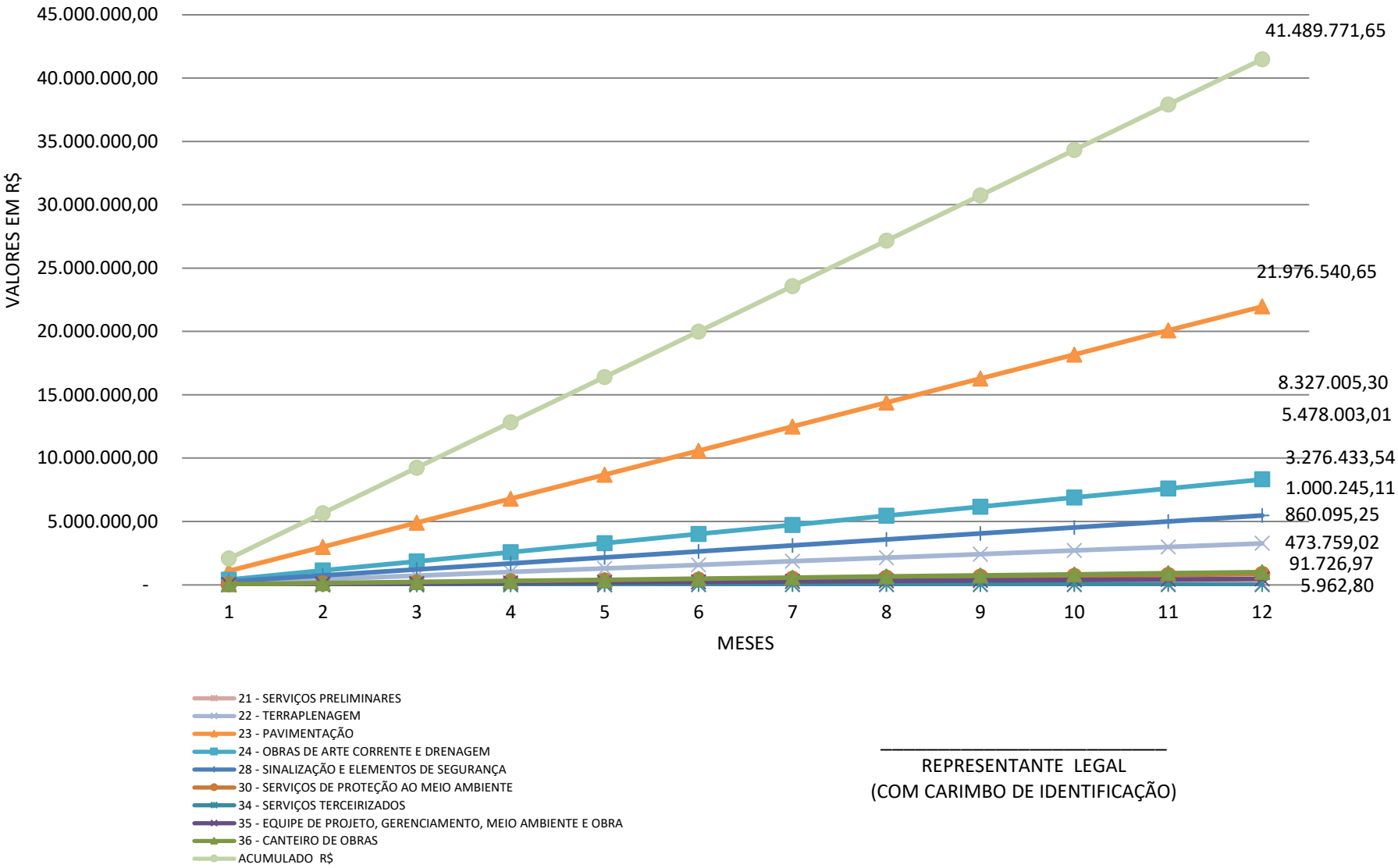
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 123



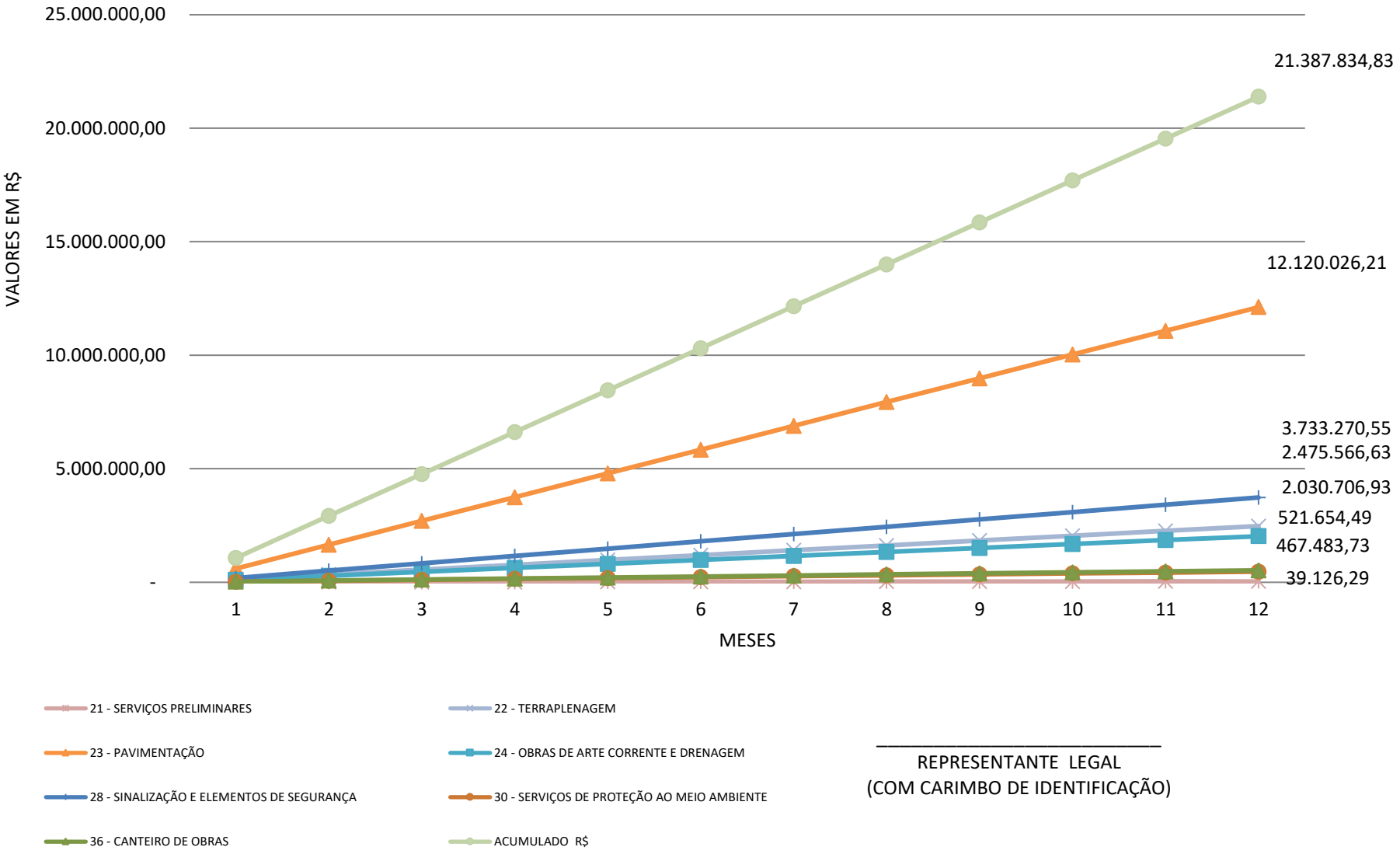
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 124



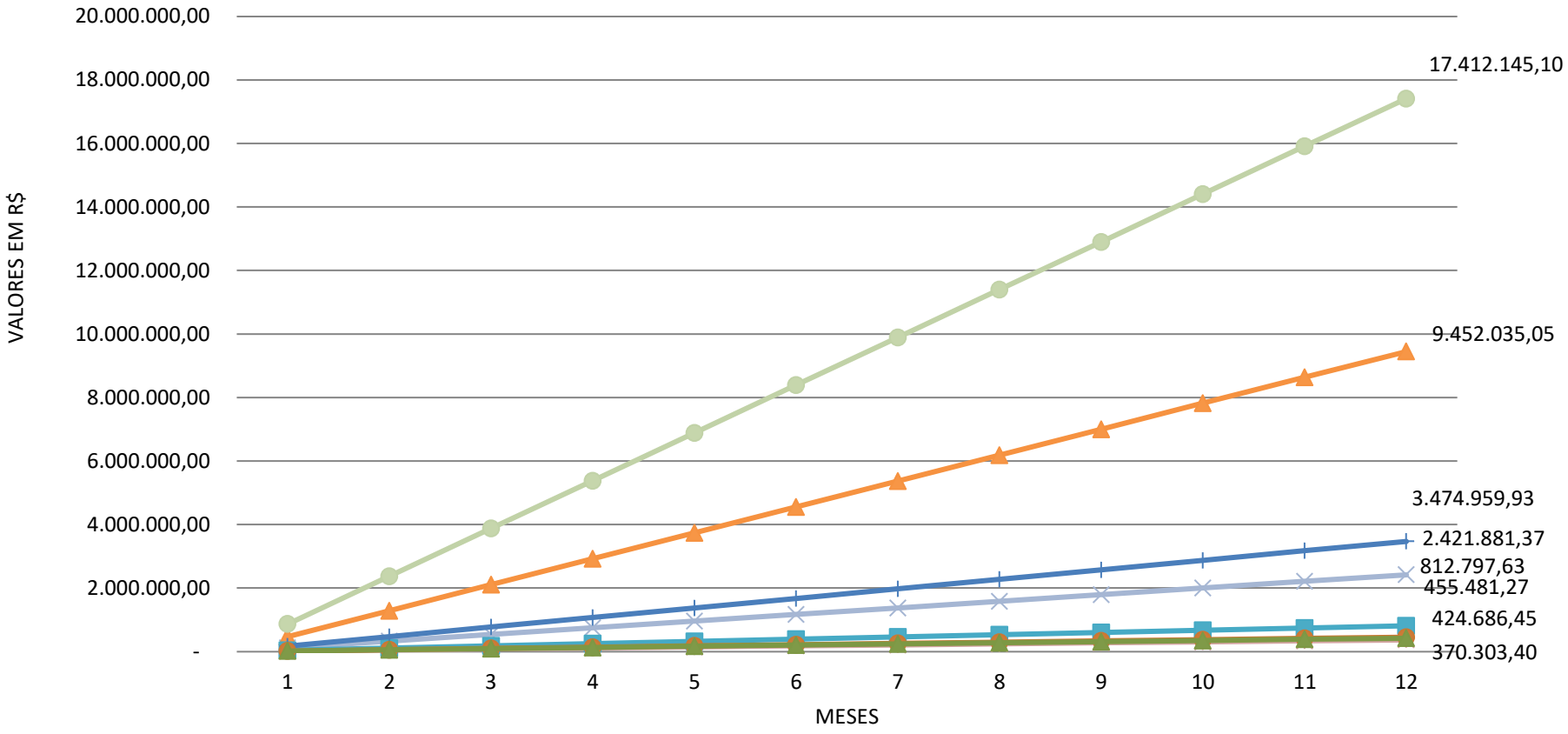
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 125



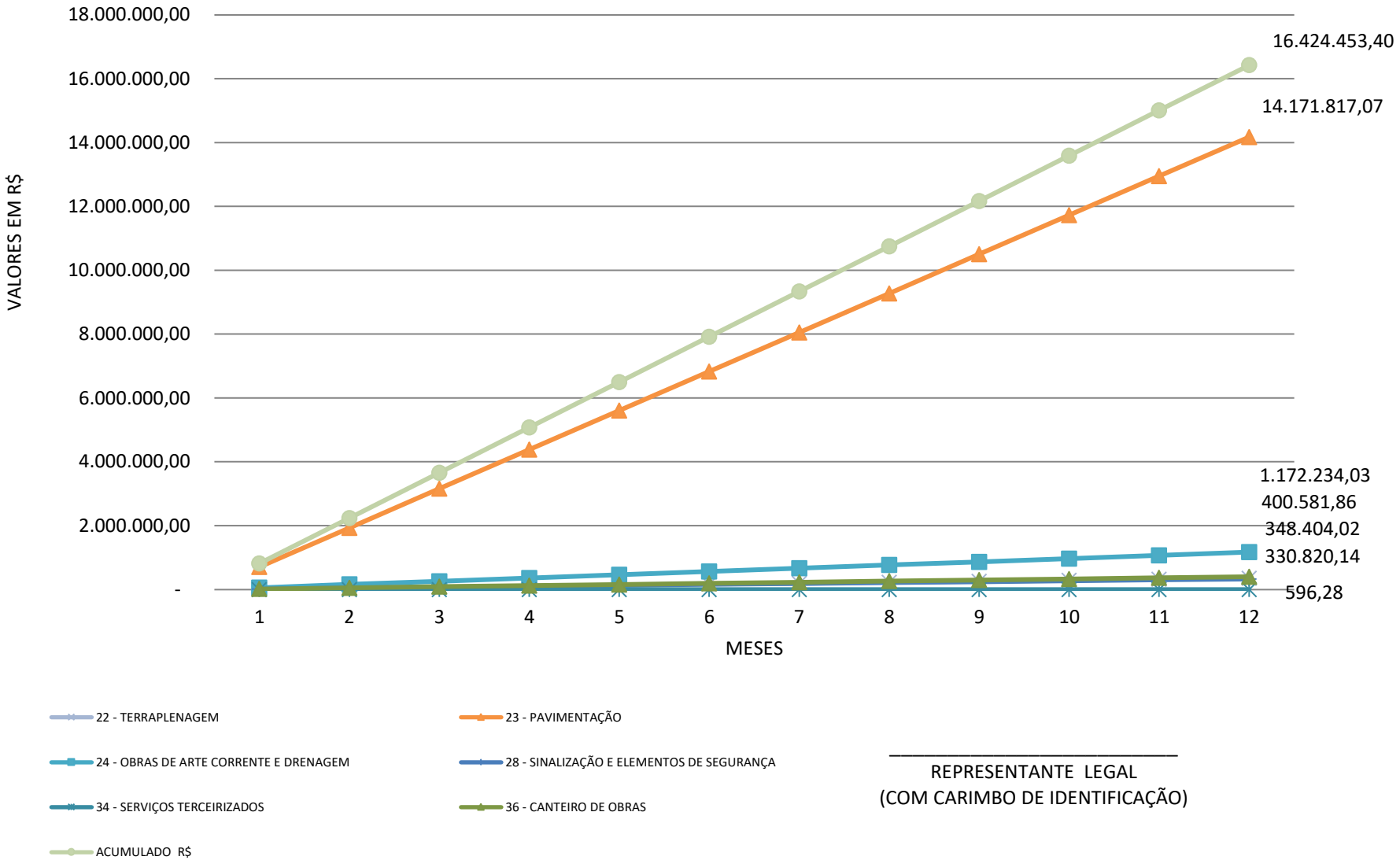
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 126



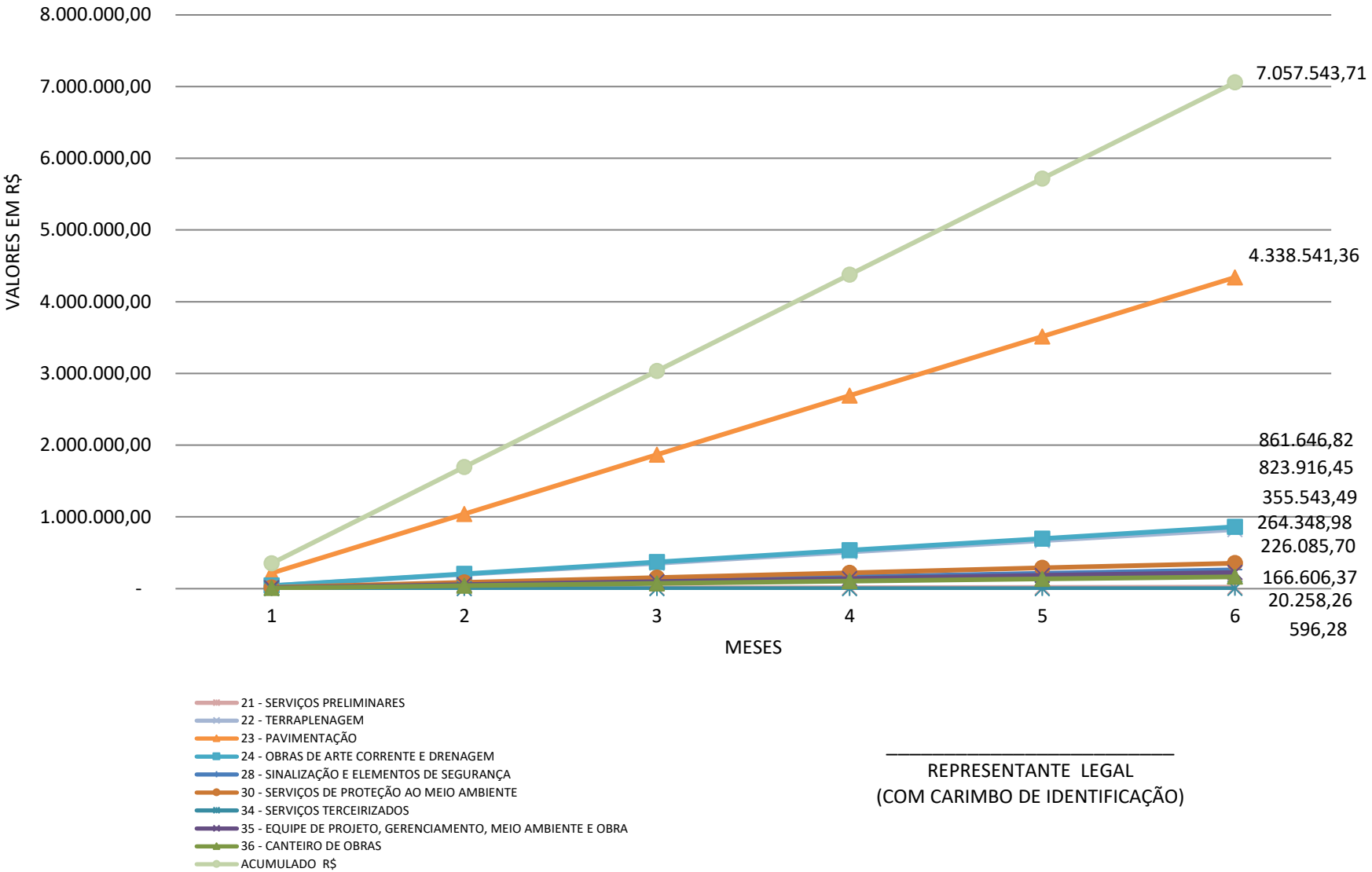
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 127



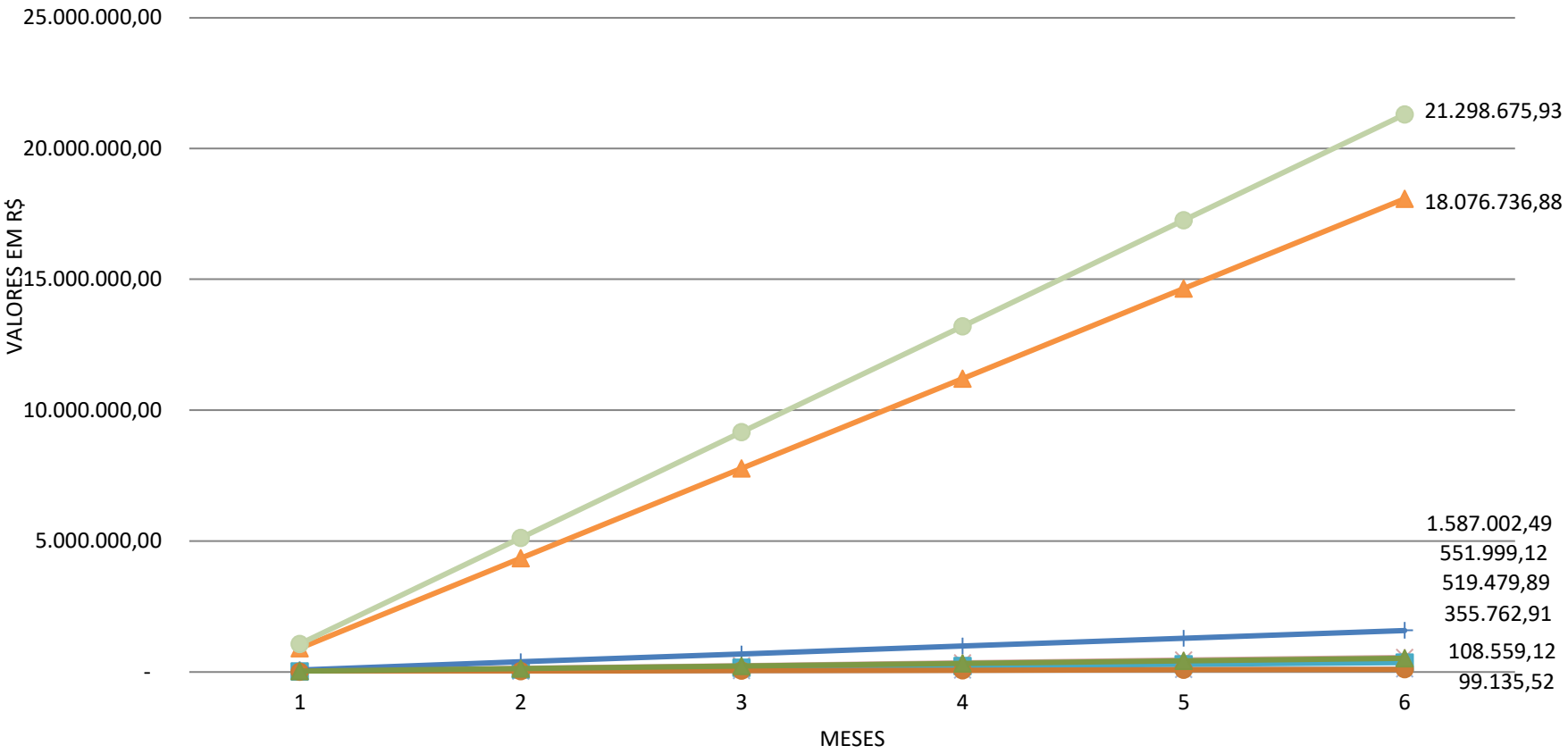
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 128

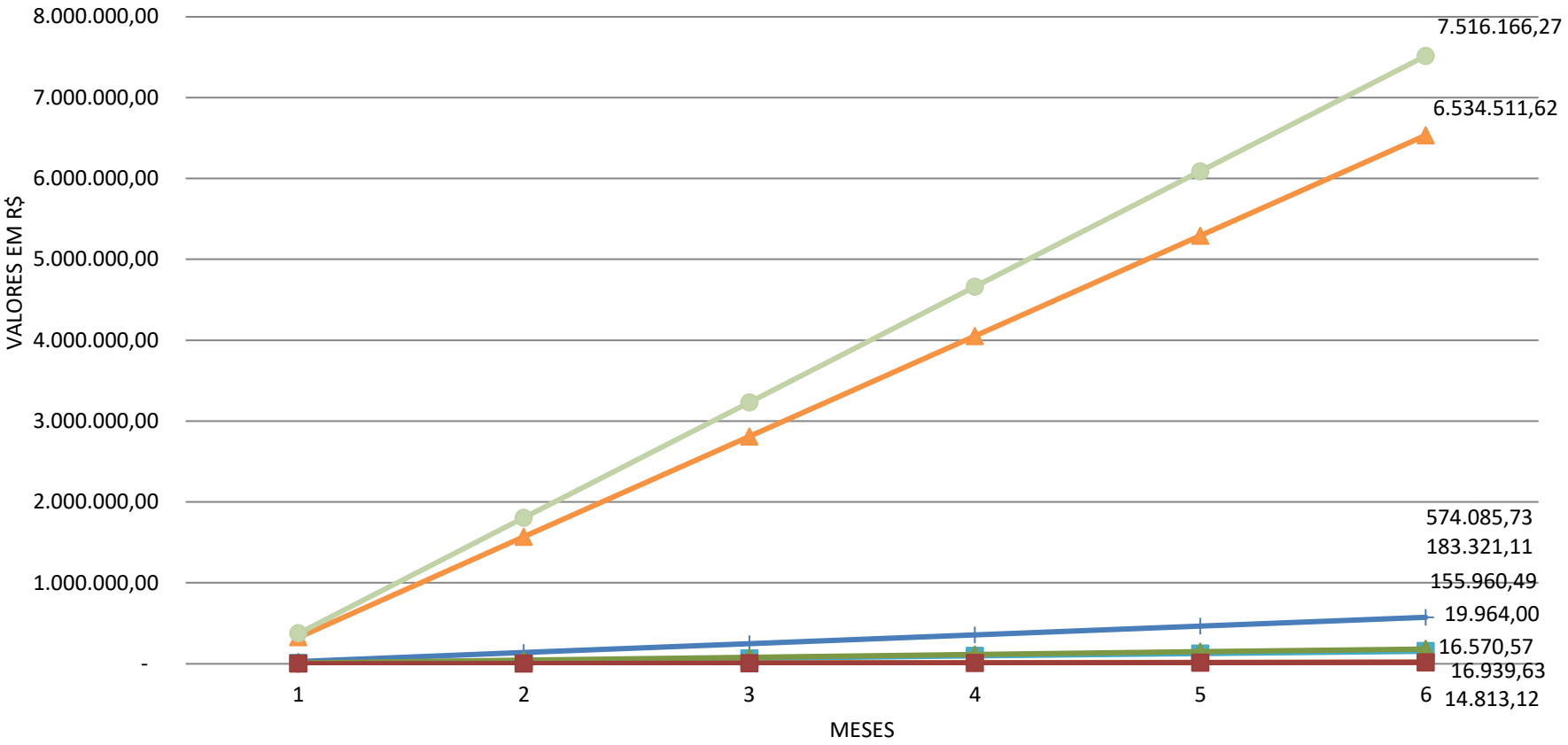


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 129

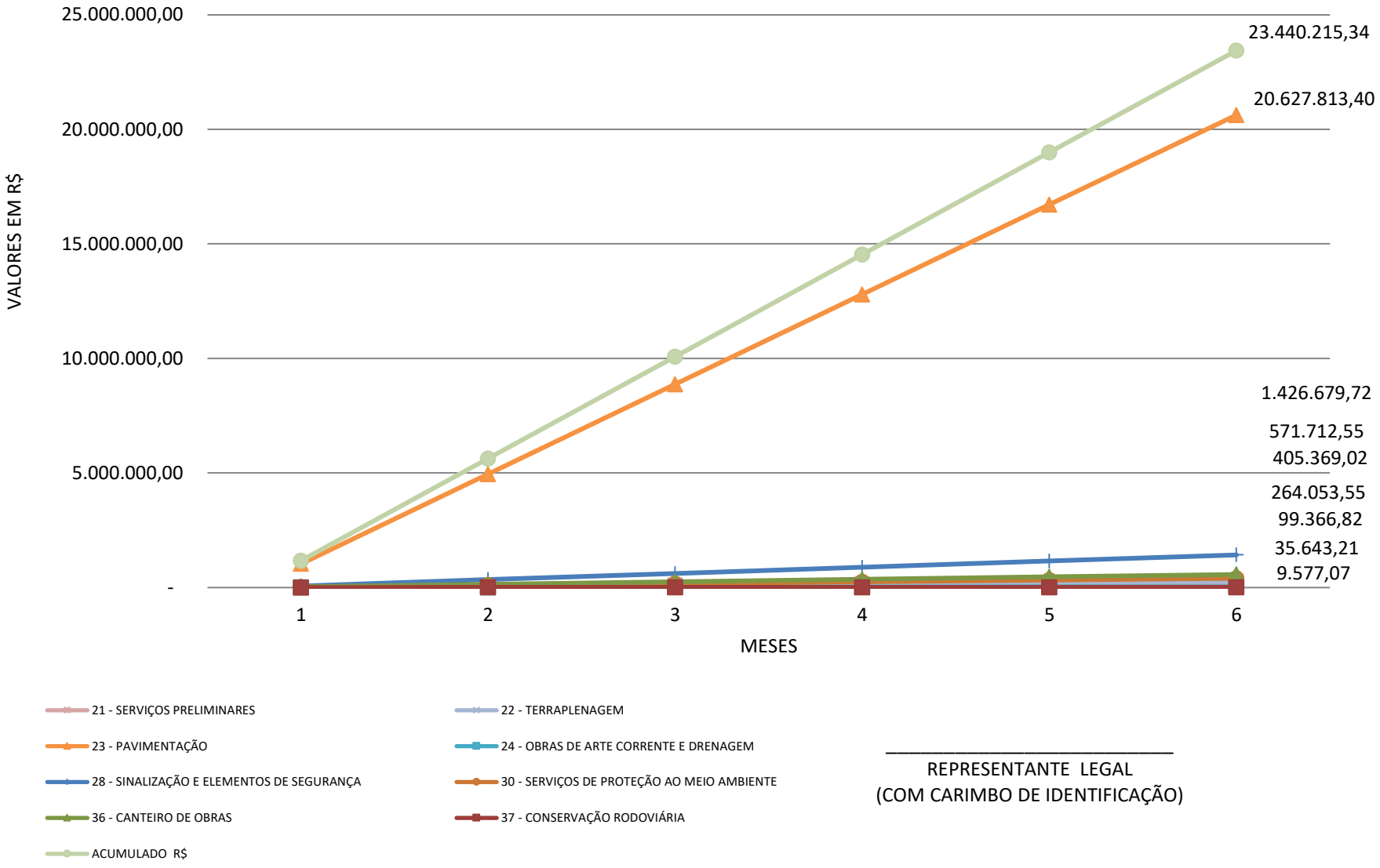


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 130

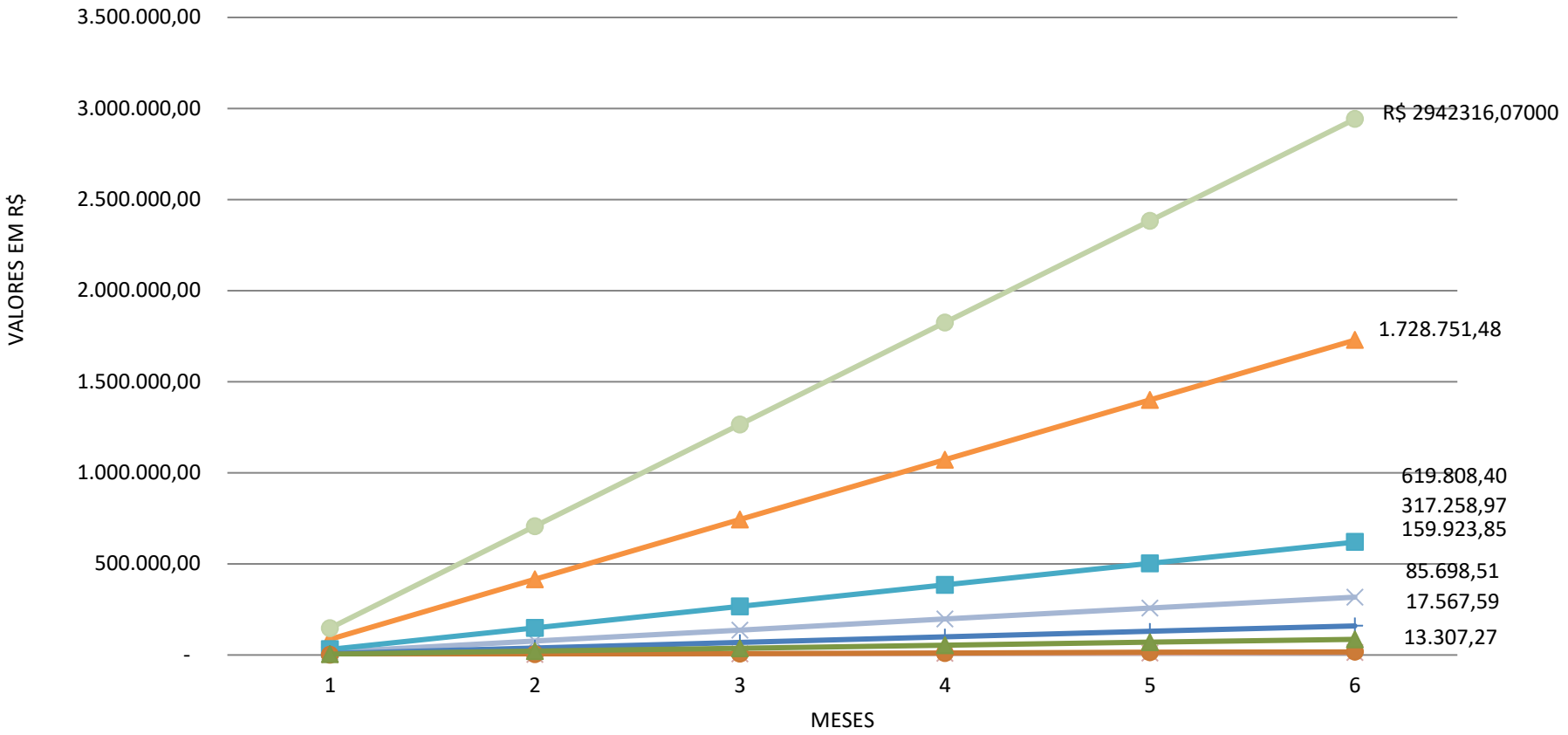


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 131



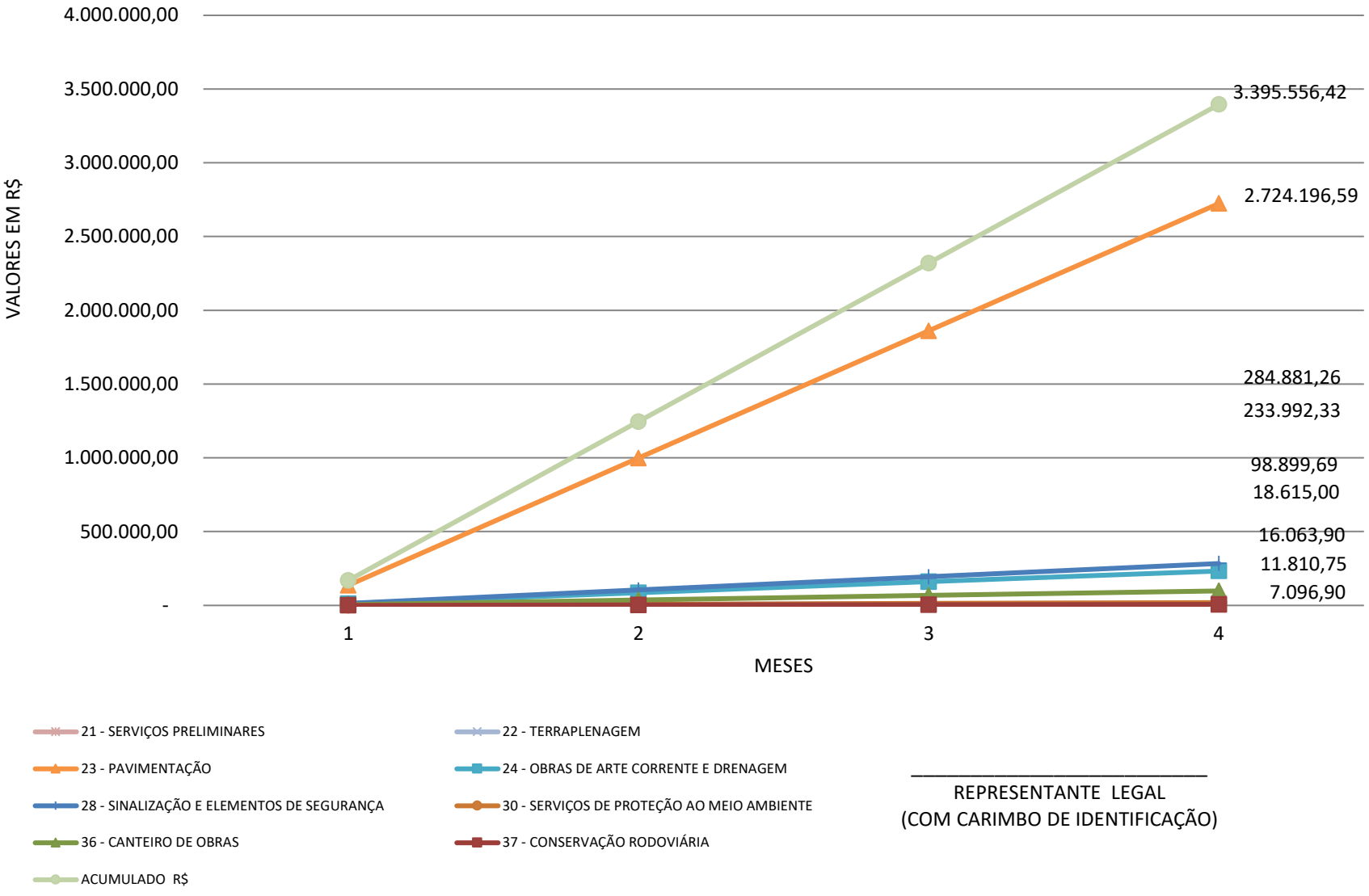
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 132

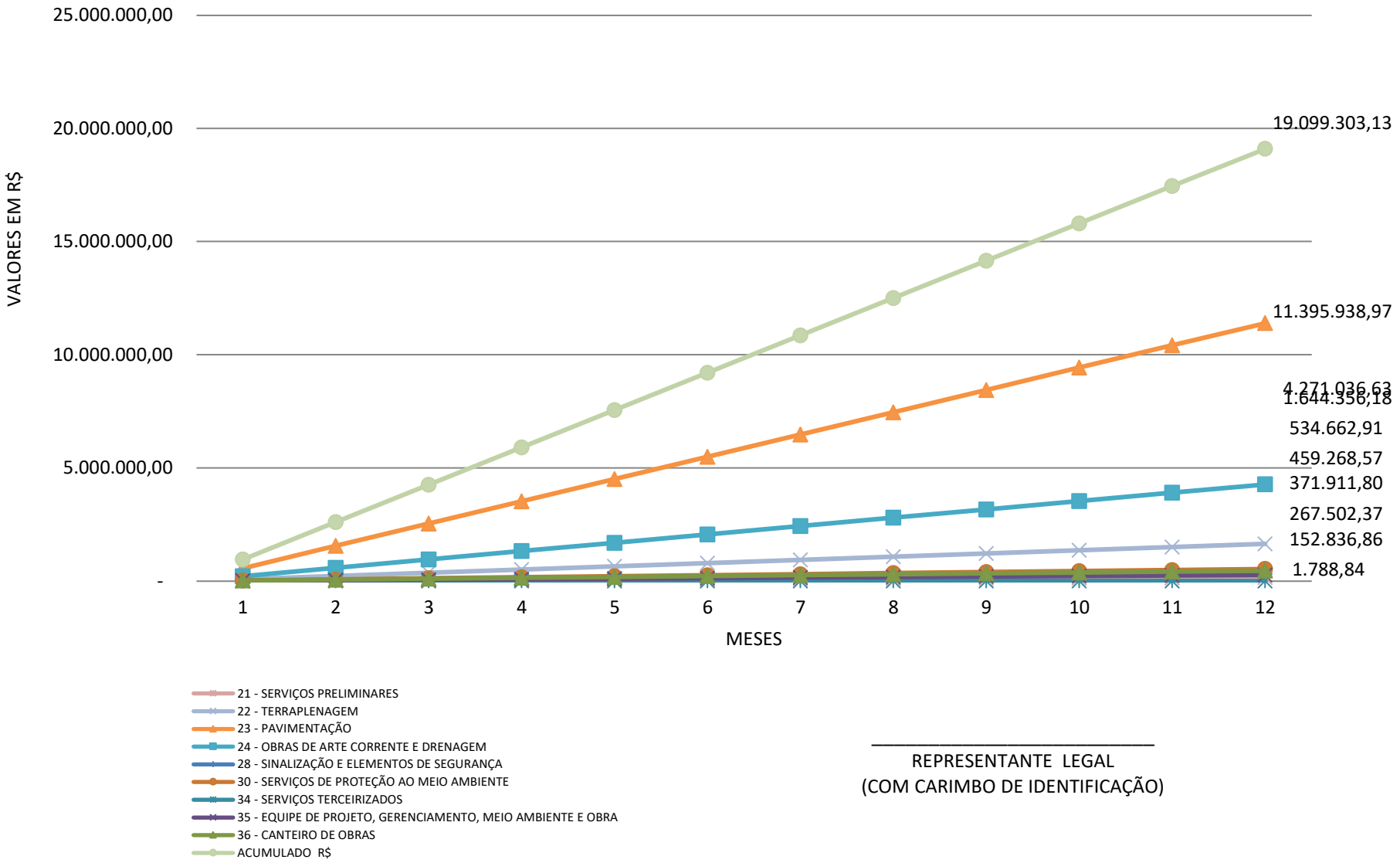


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 133

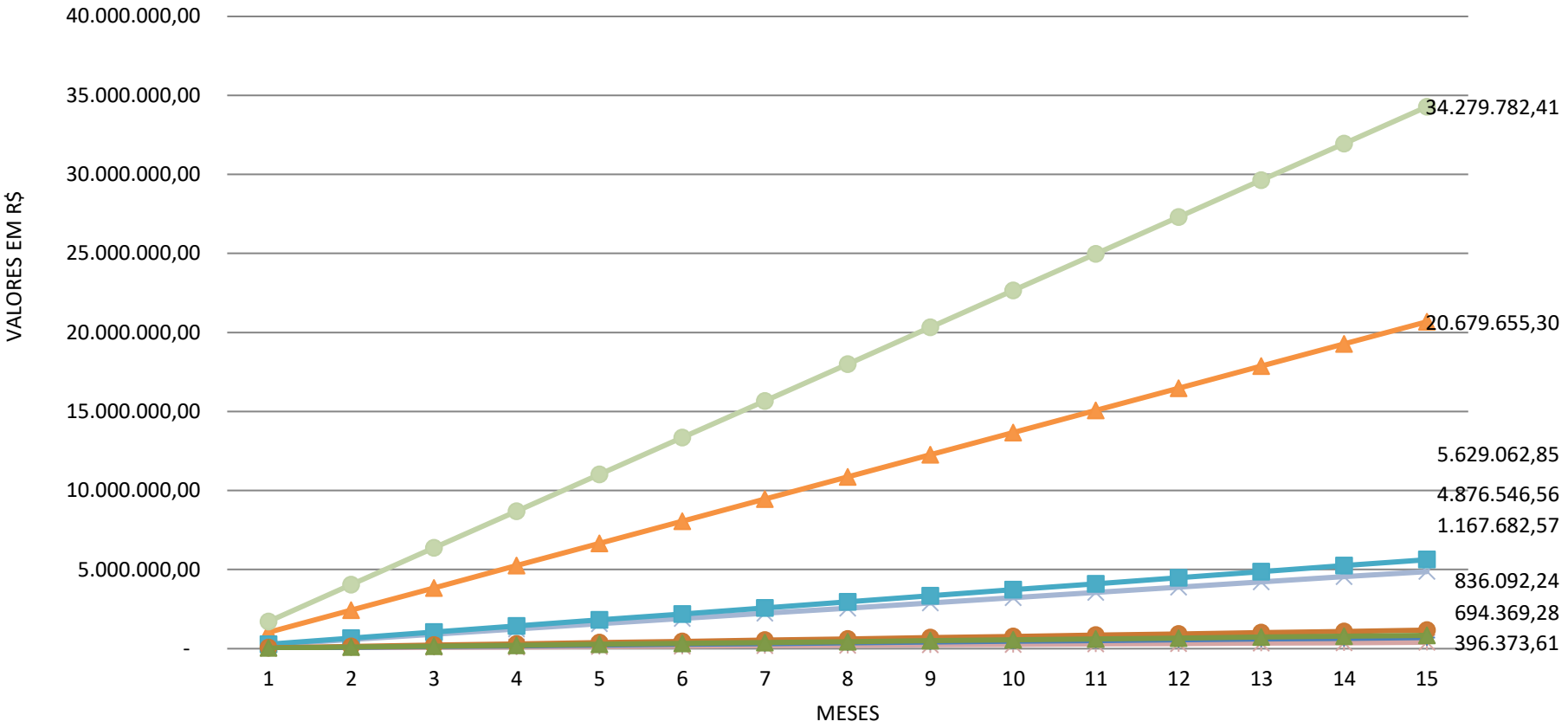


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 134



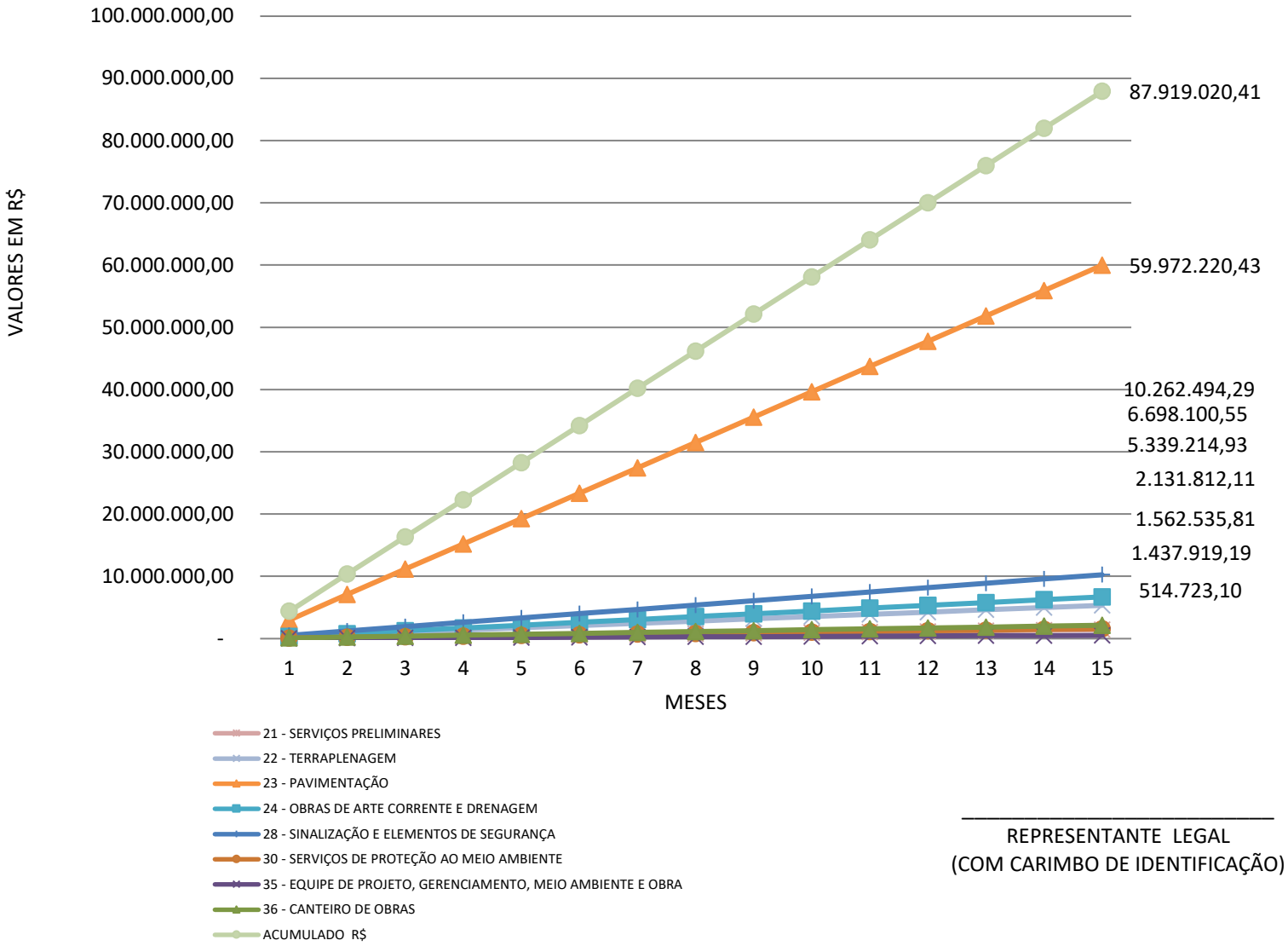
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 135

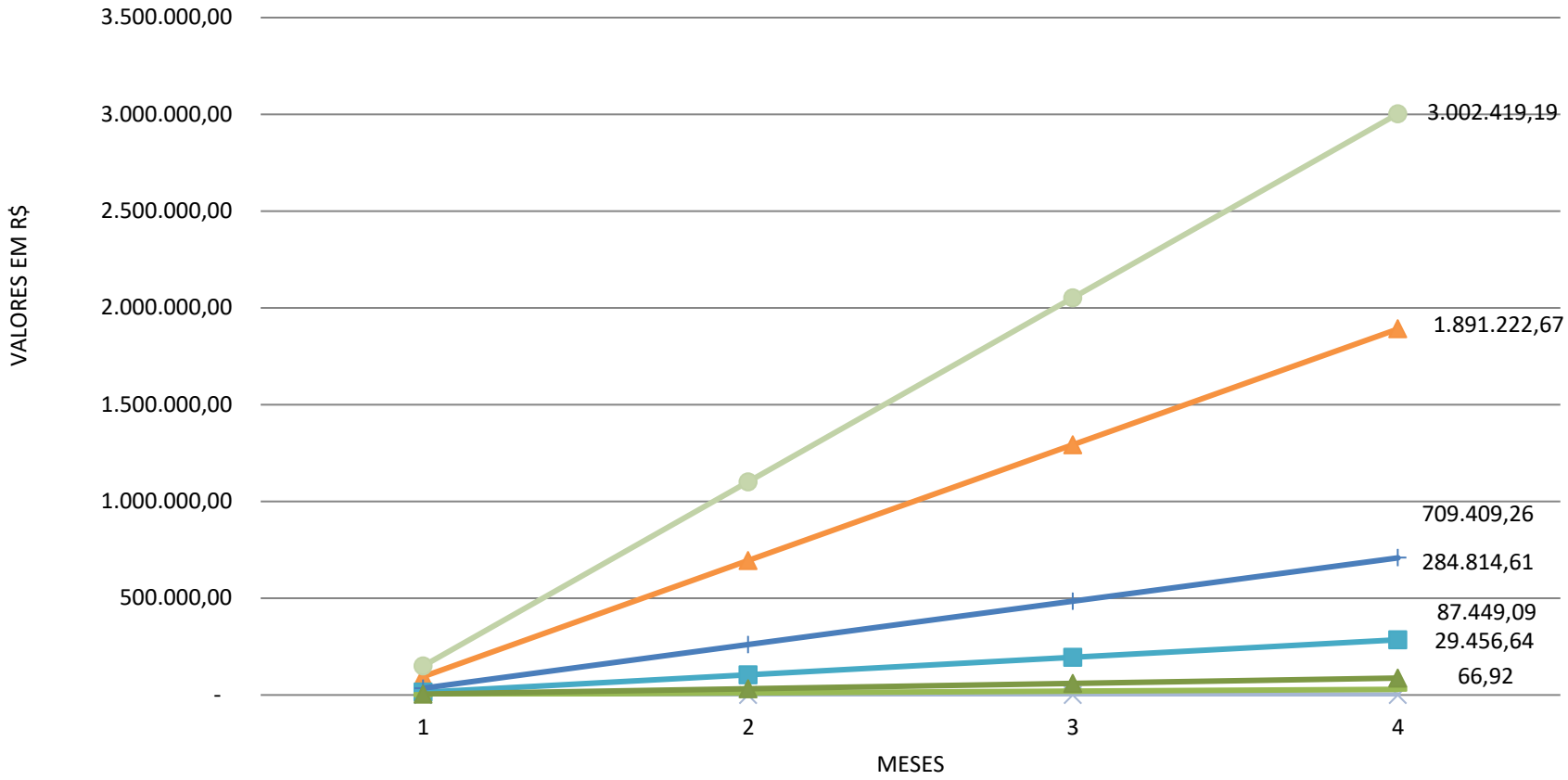


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 136

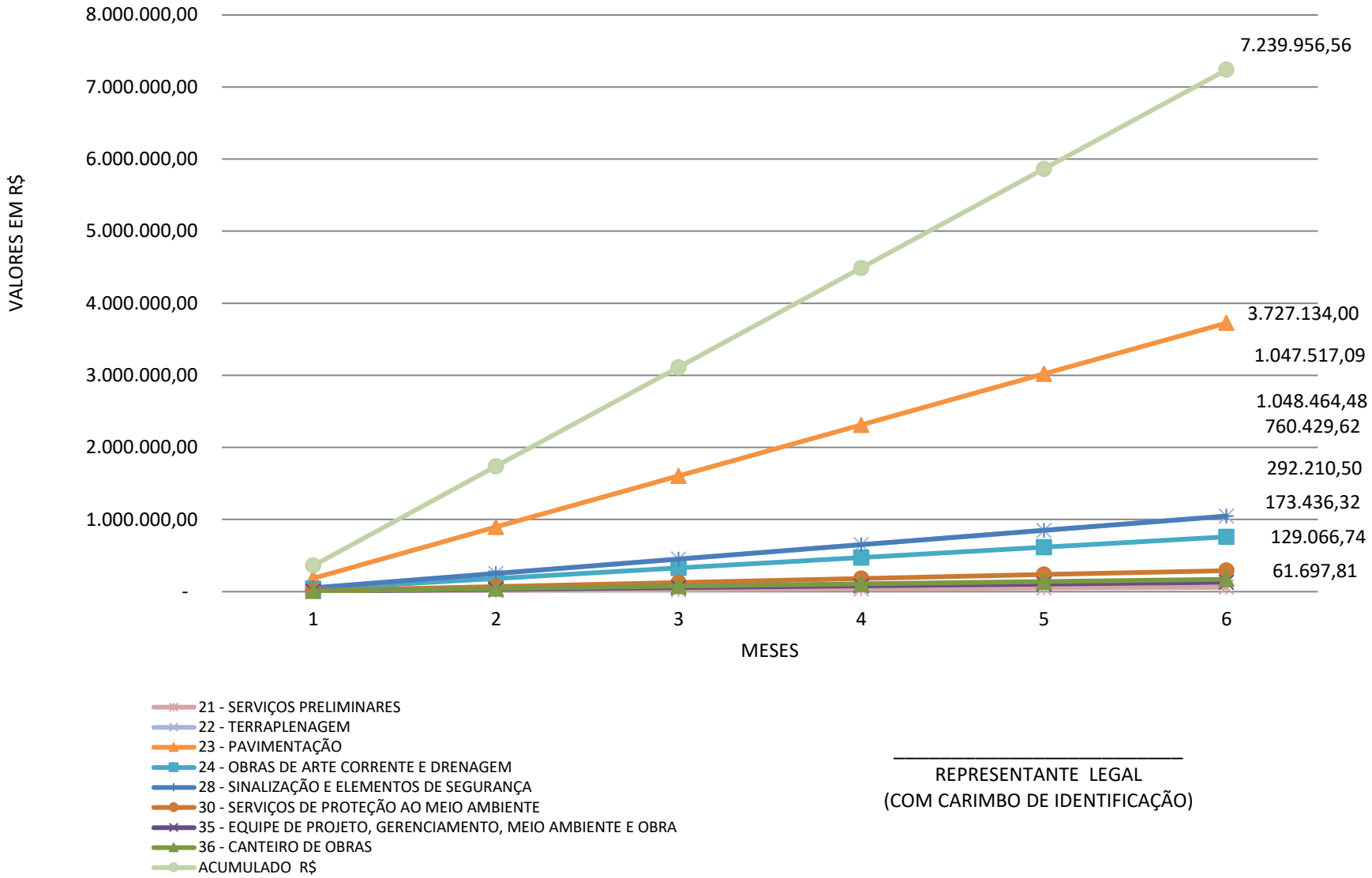


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 137



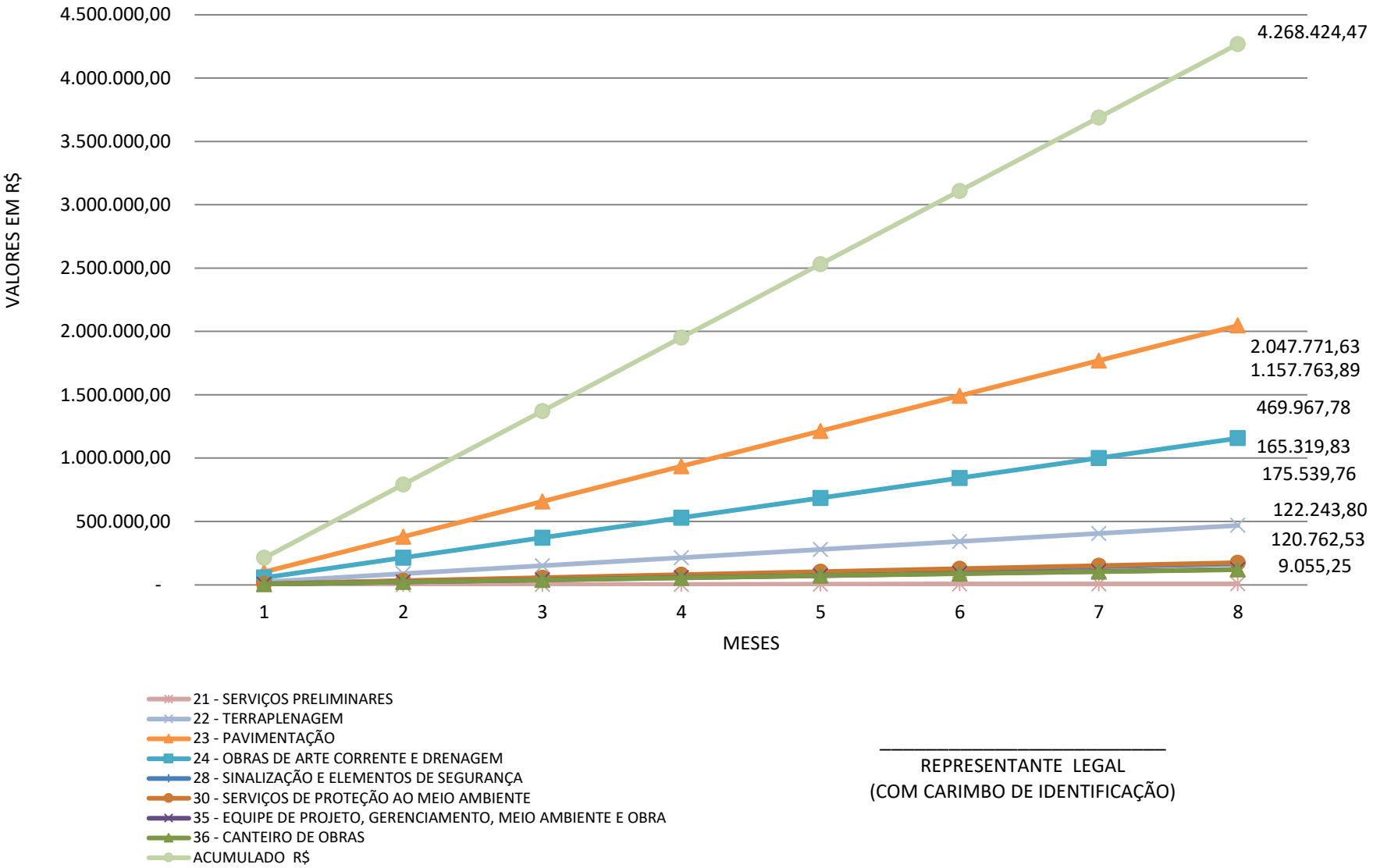
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 138



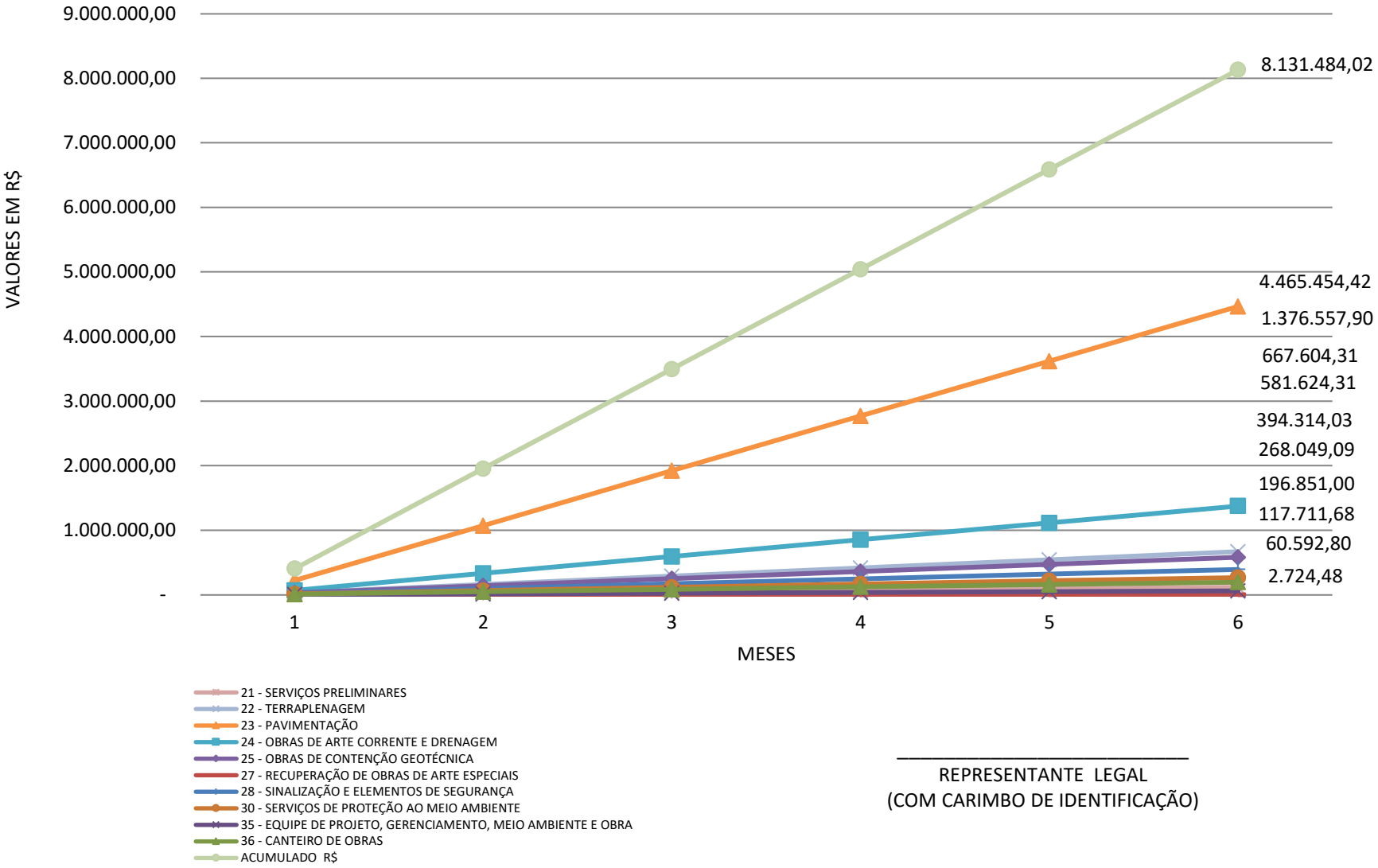
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 139



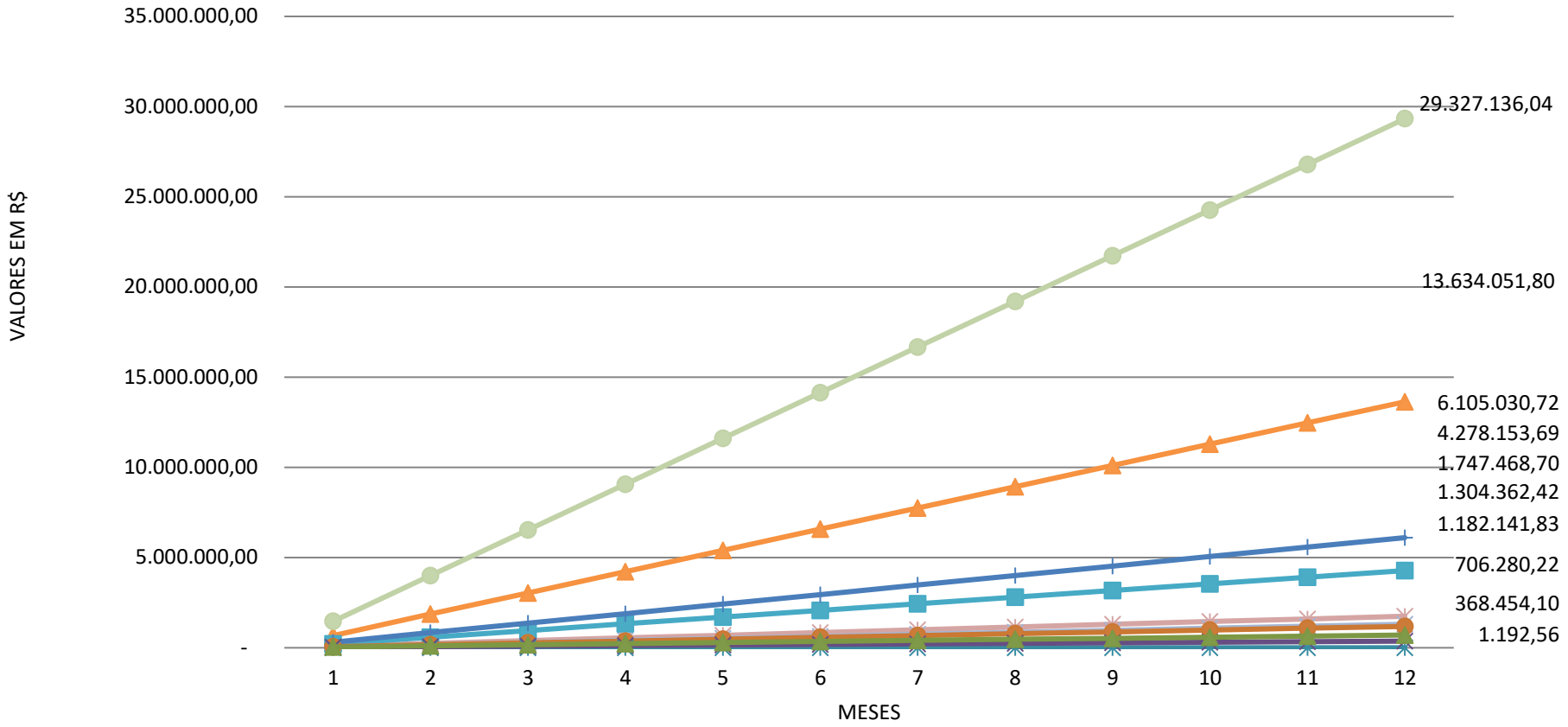
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 140

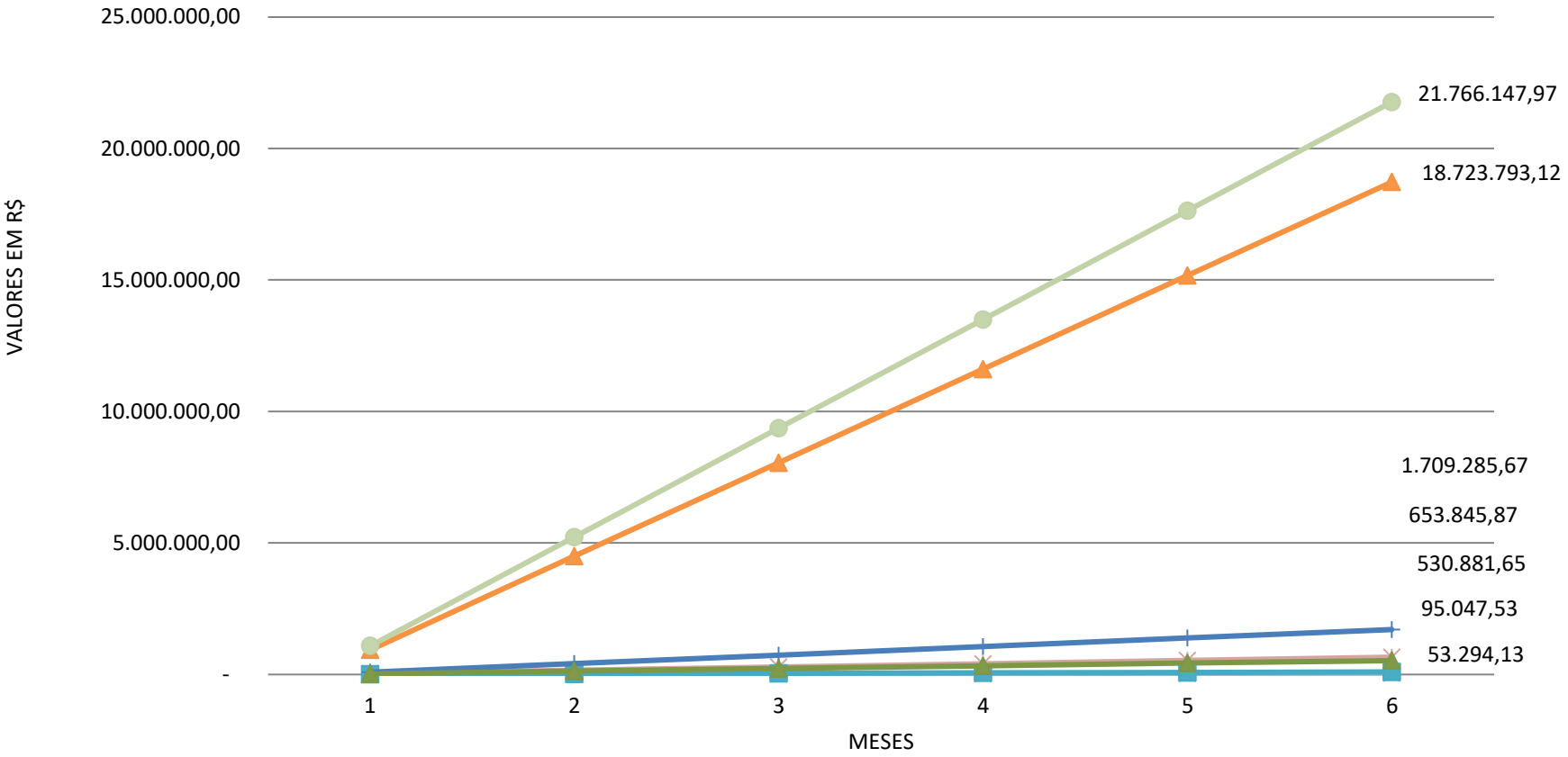


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 141



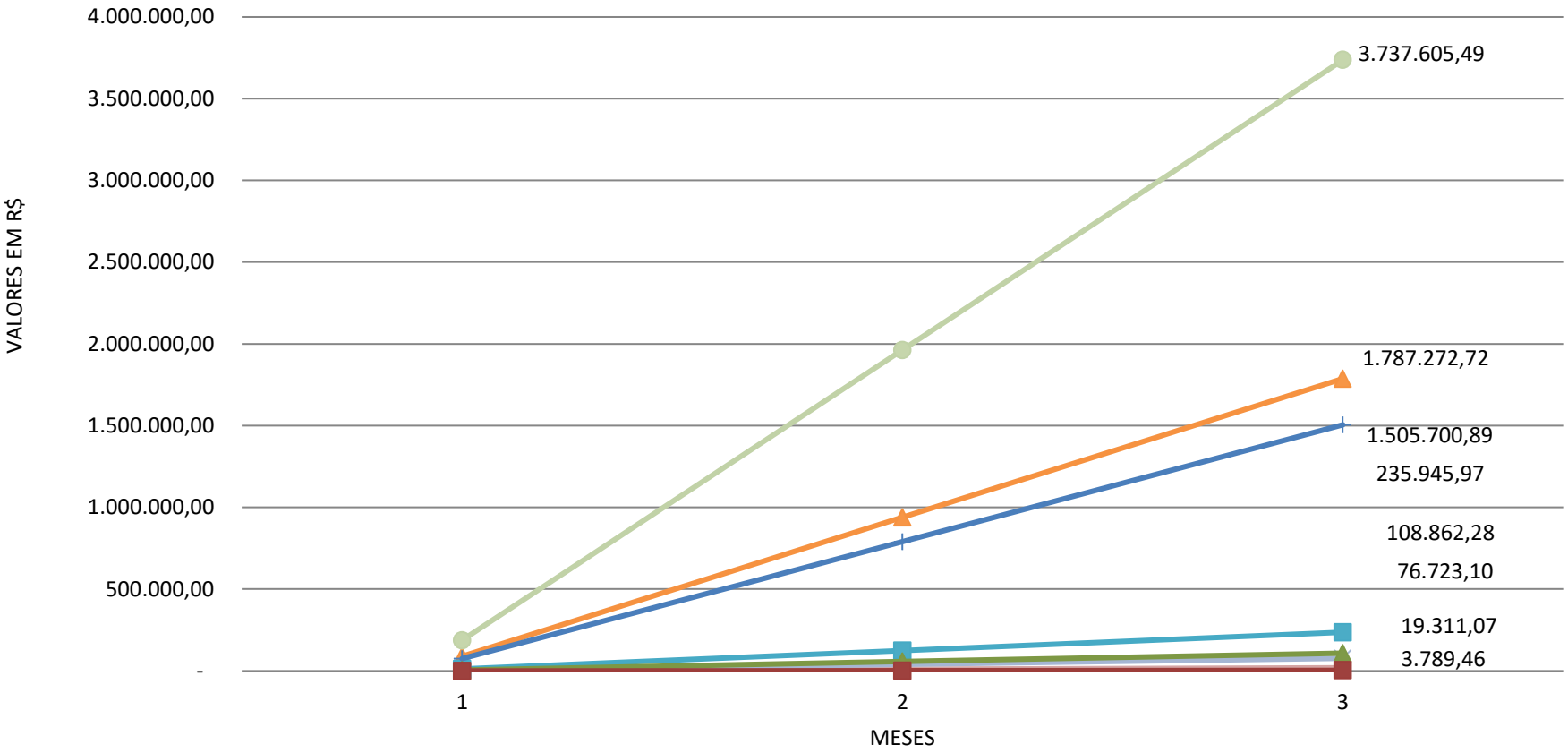
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 142

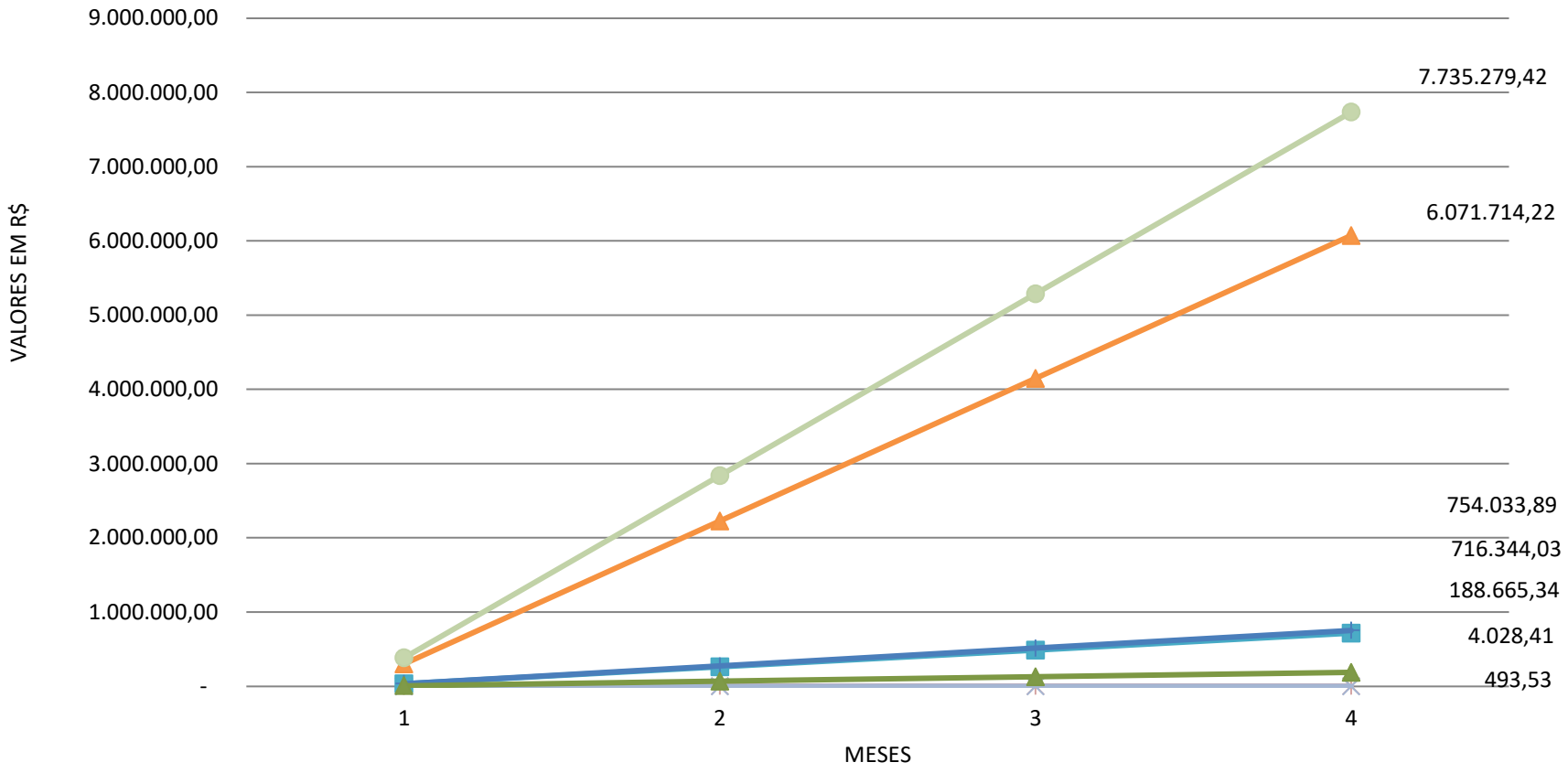


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 143

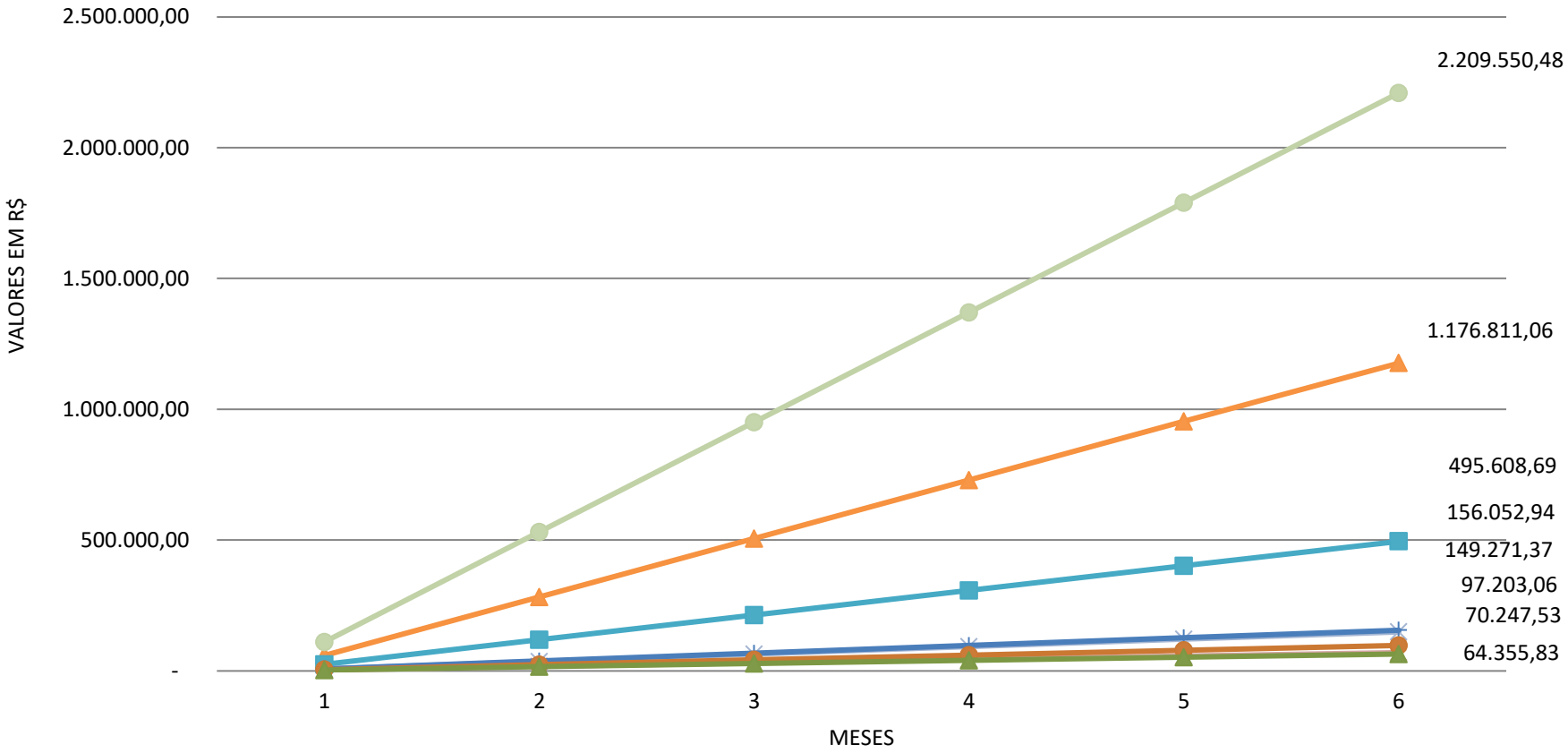


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 144



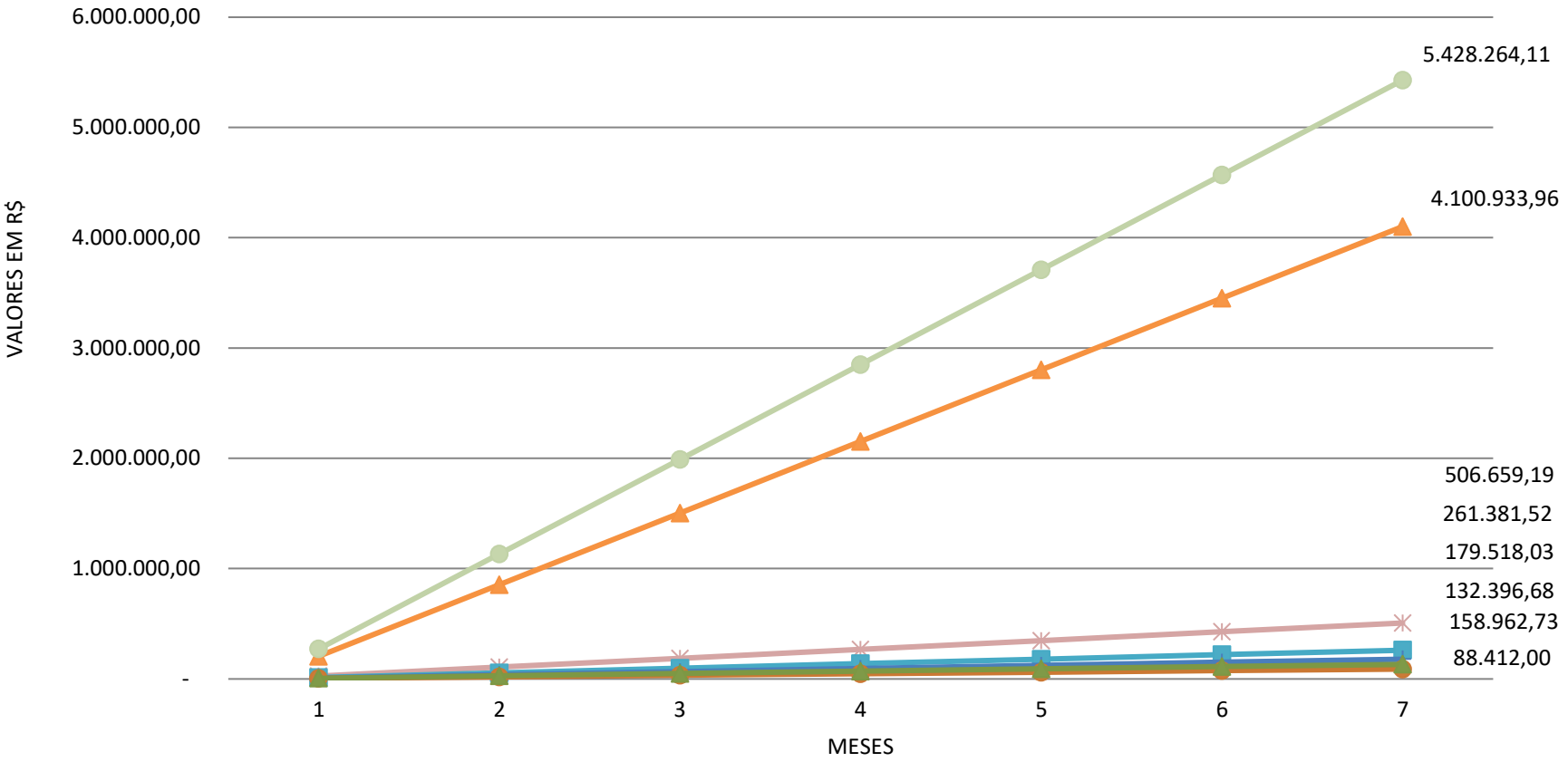
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 145



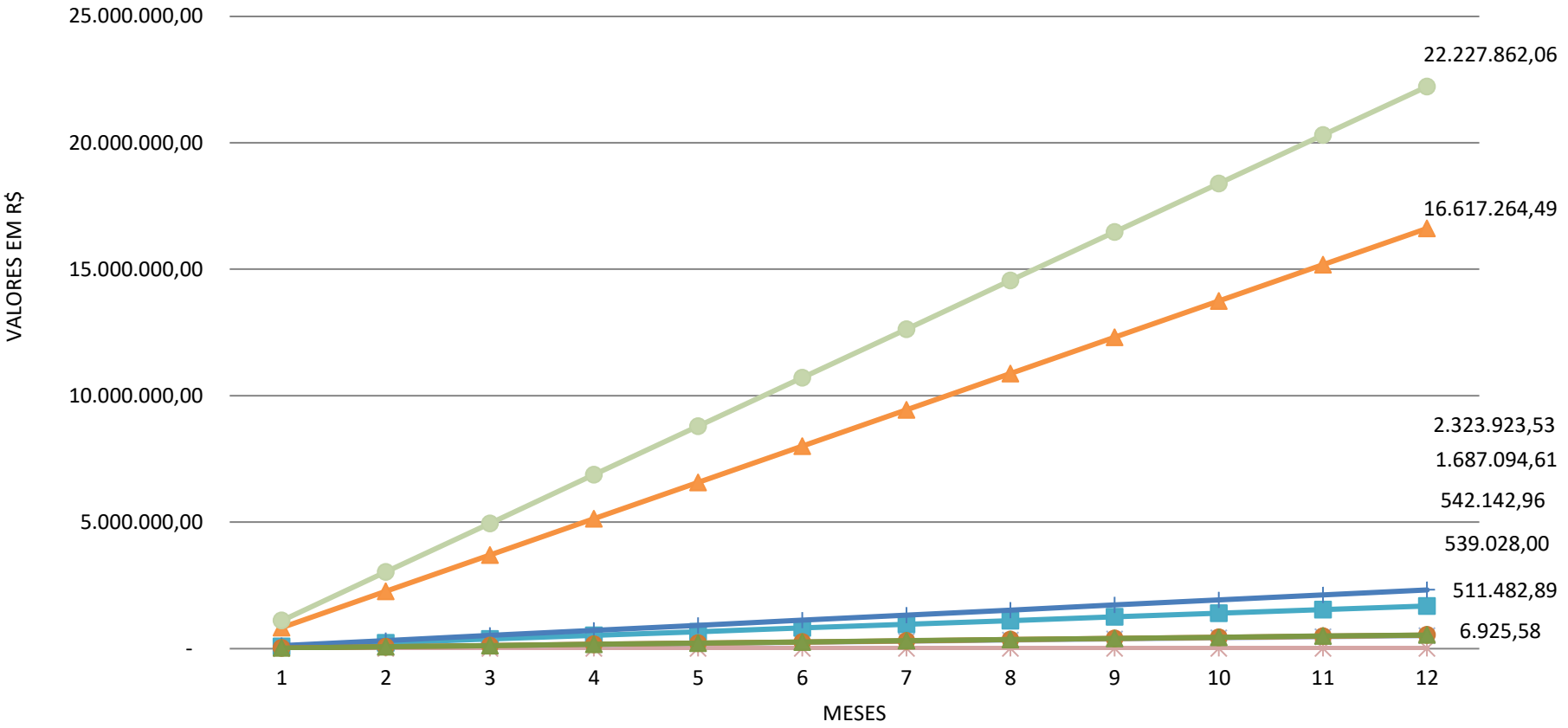
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 146

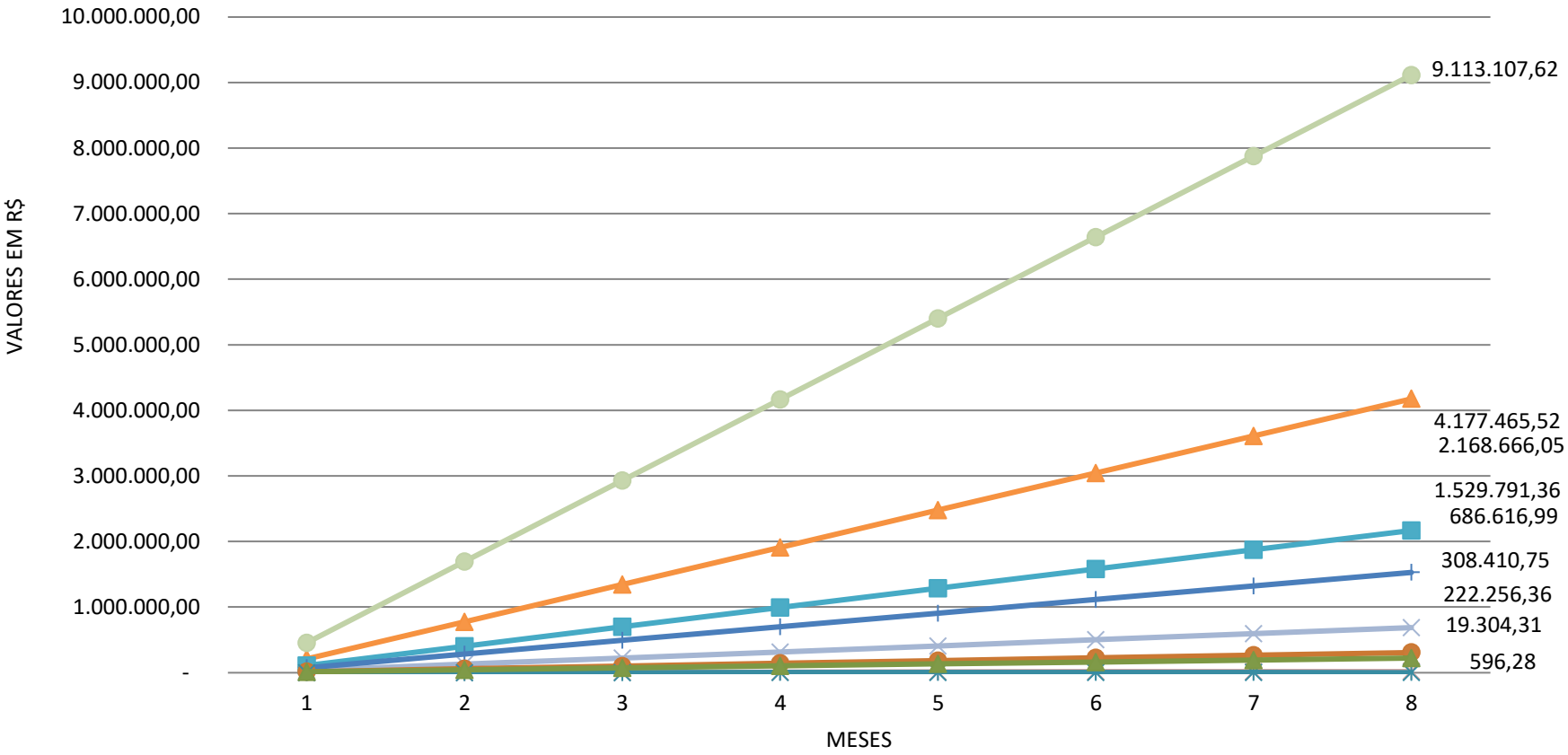


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 147



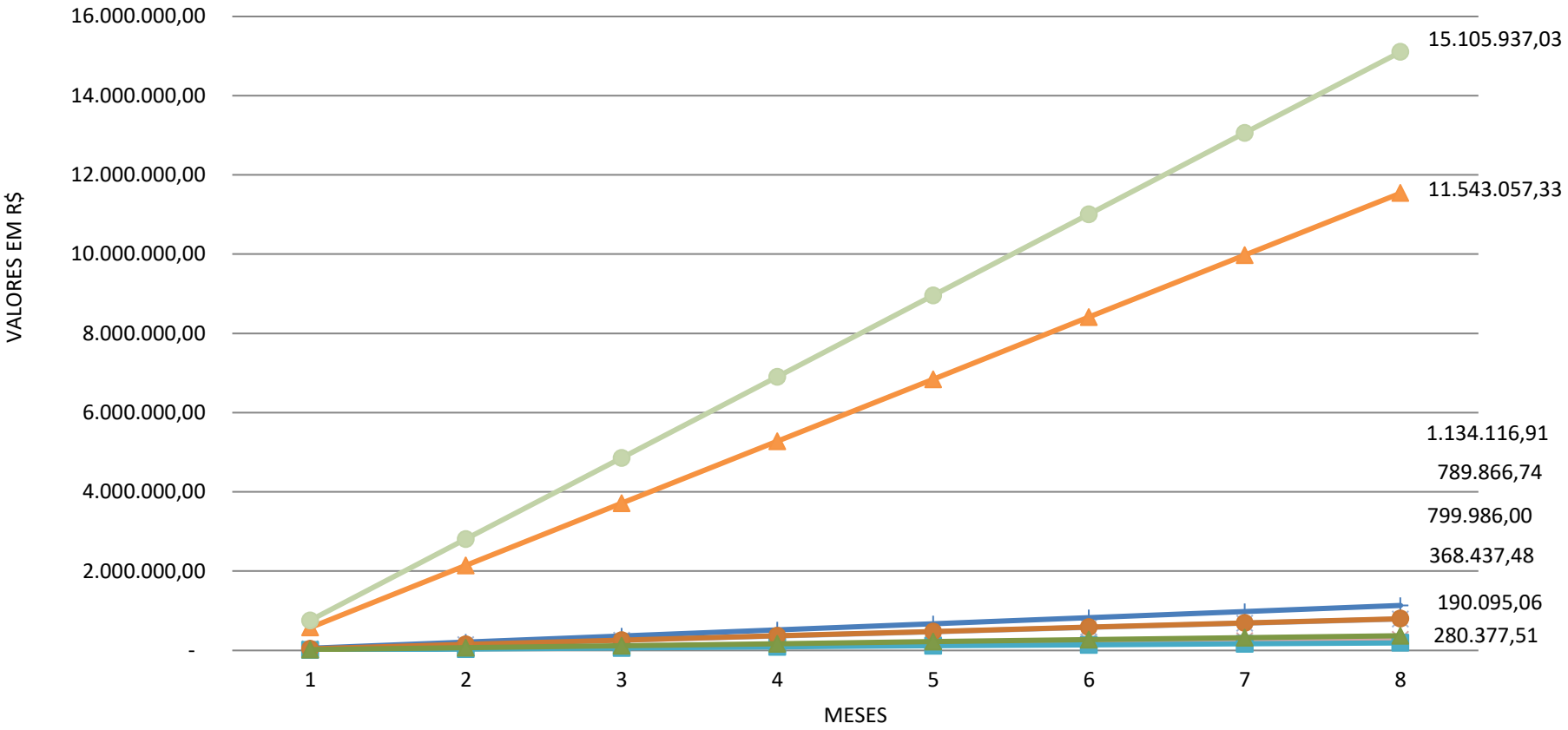
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 148



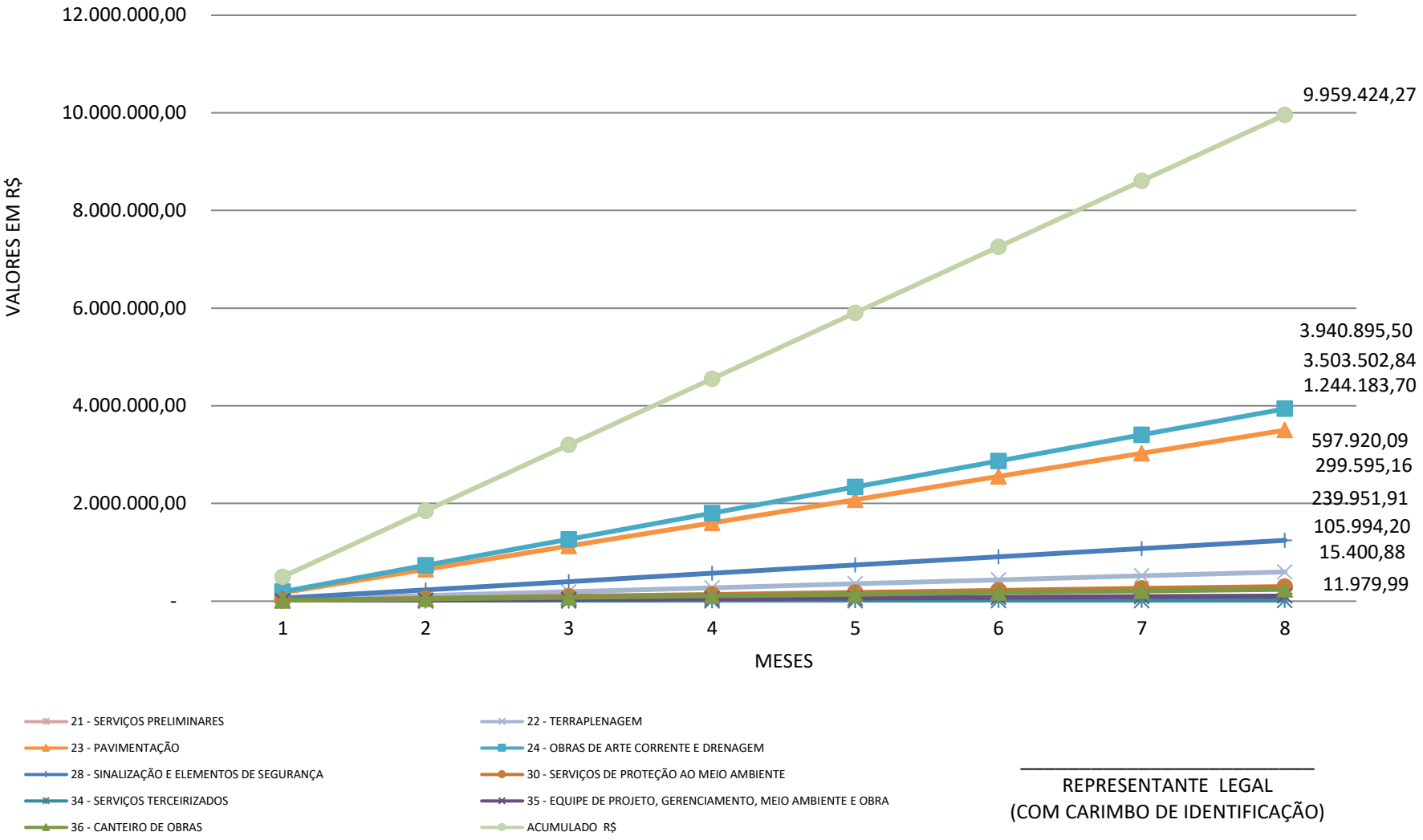
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 149



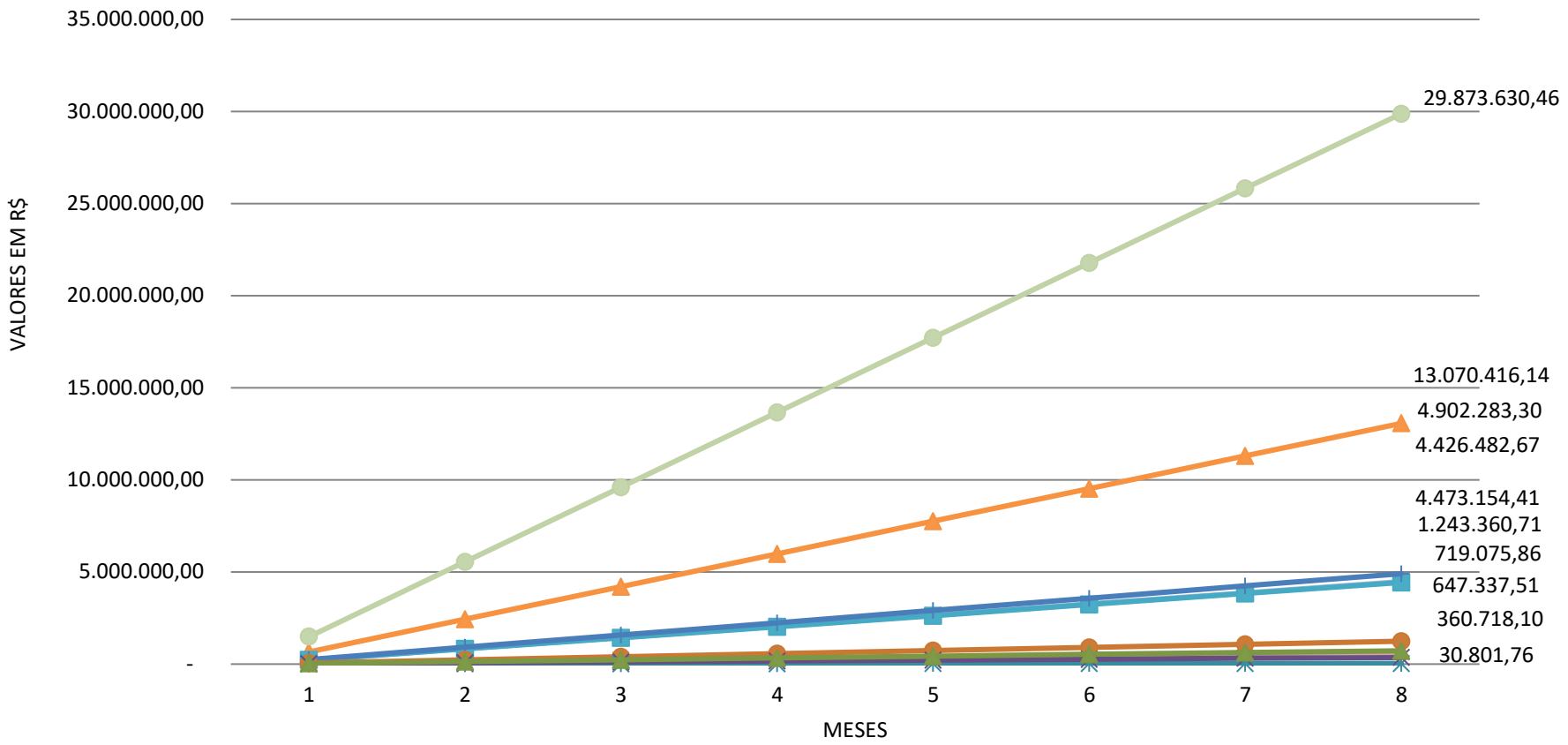
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 150



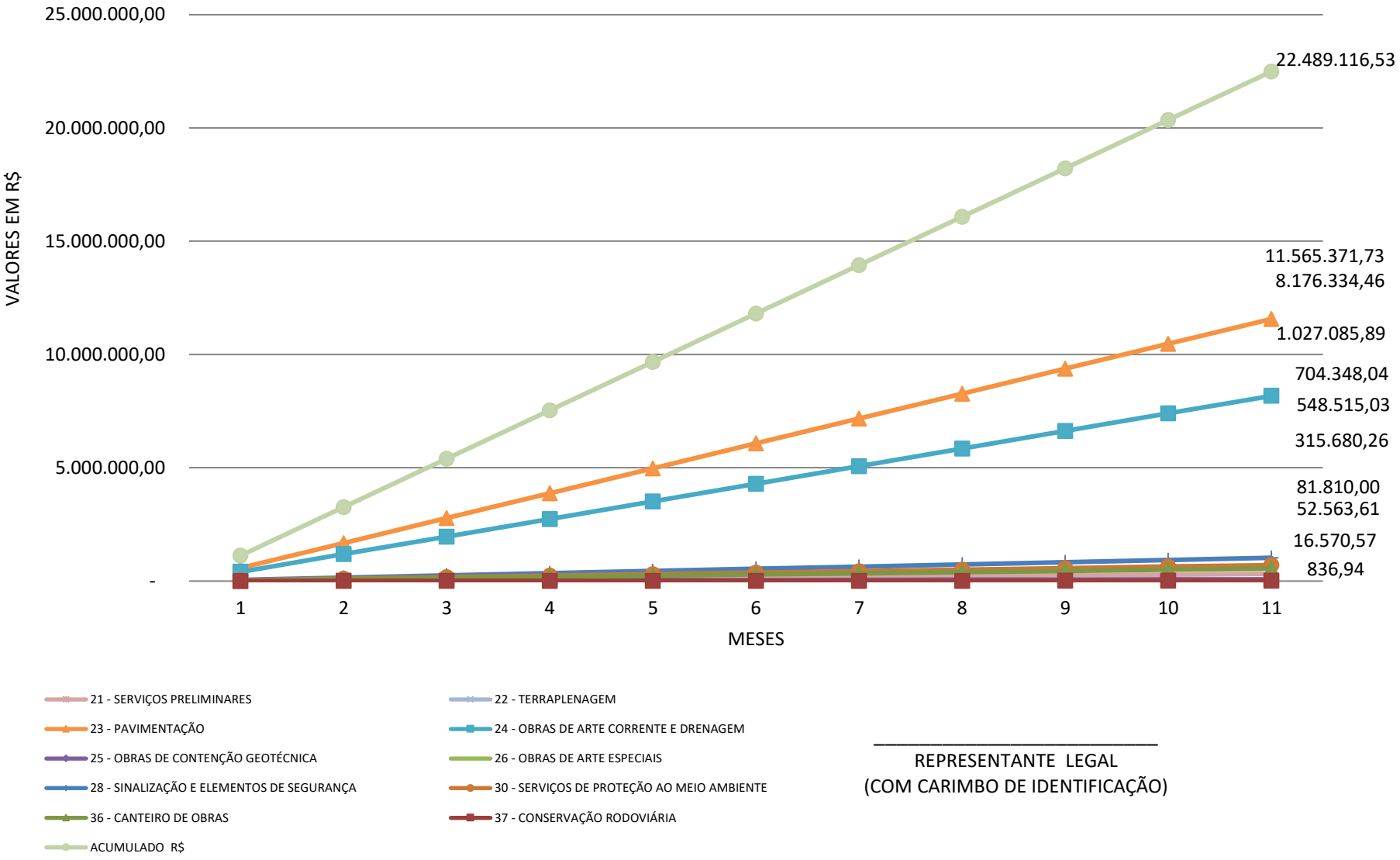
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 151



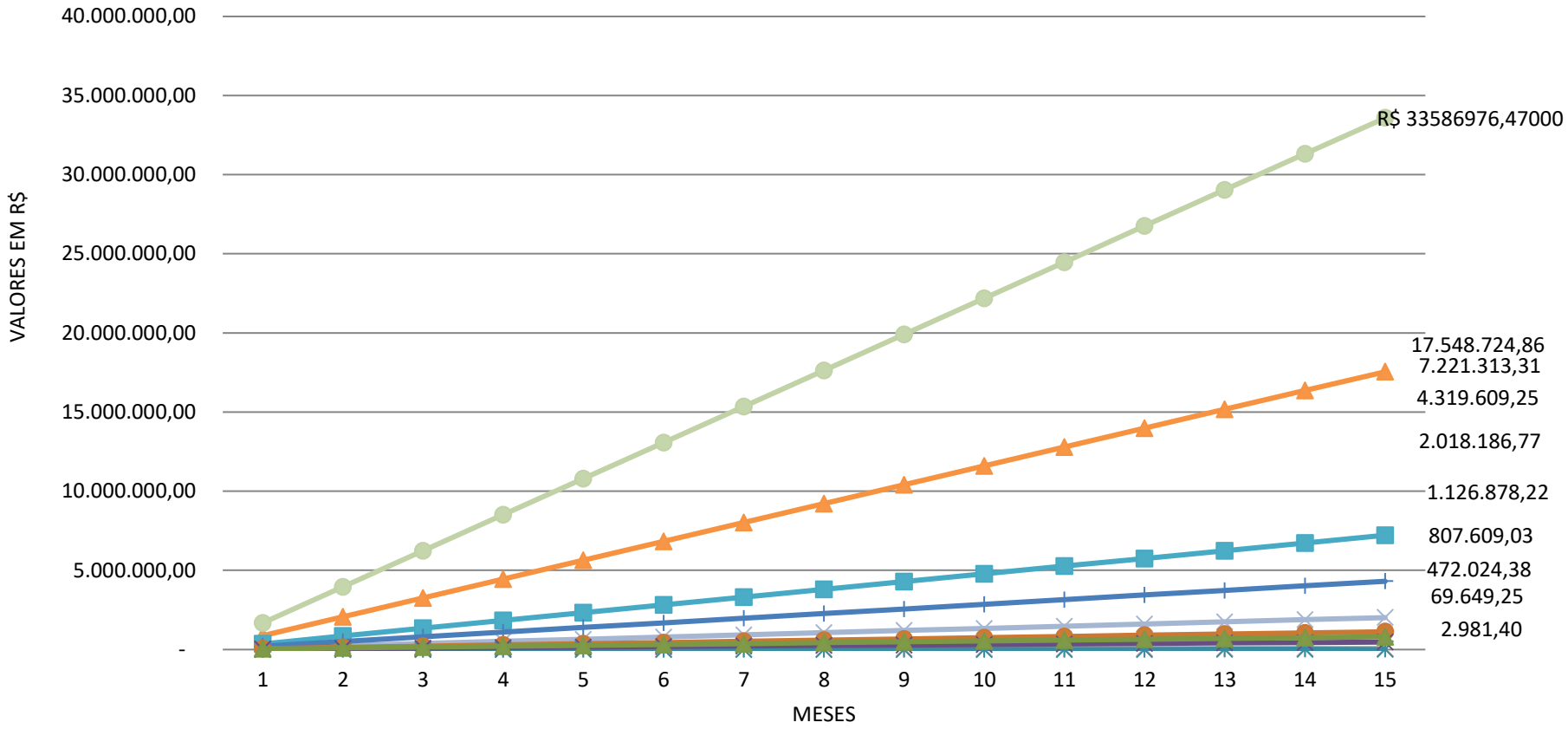
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 152

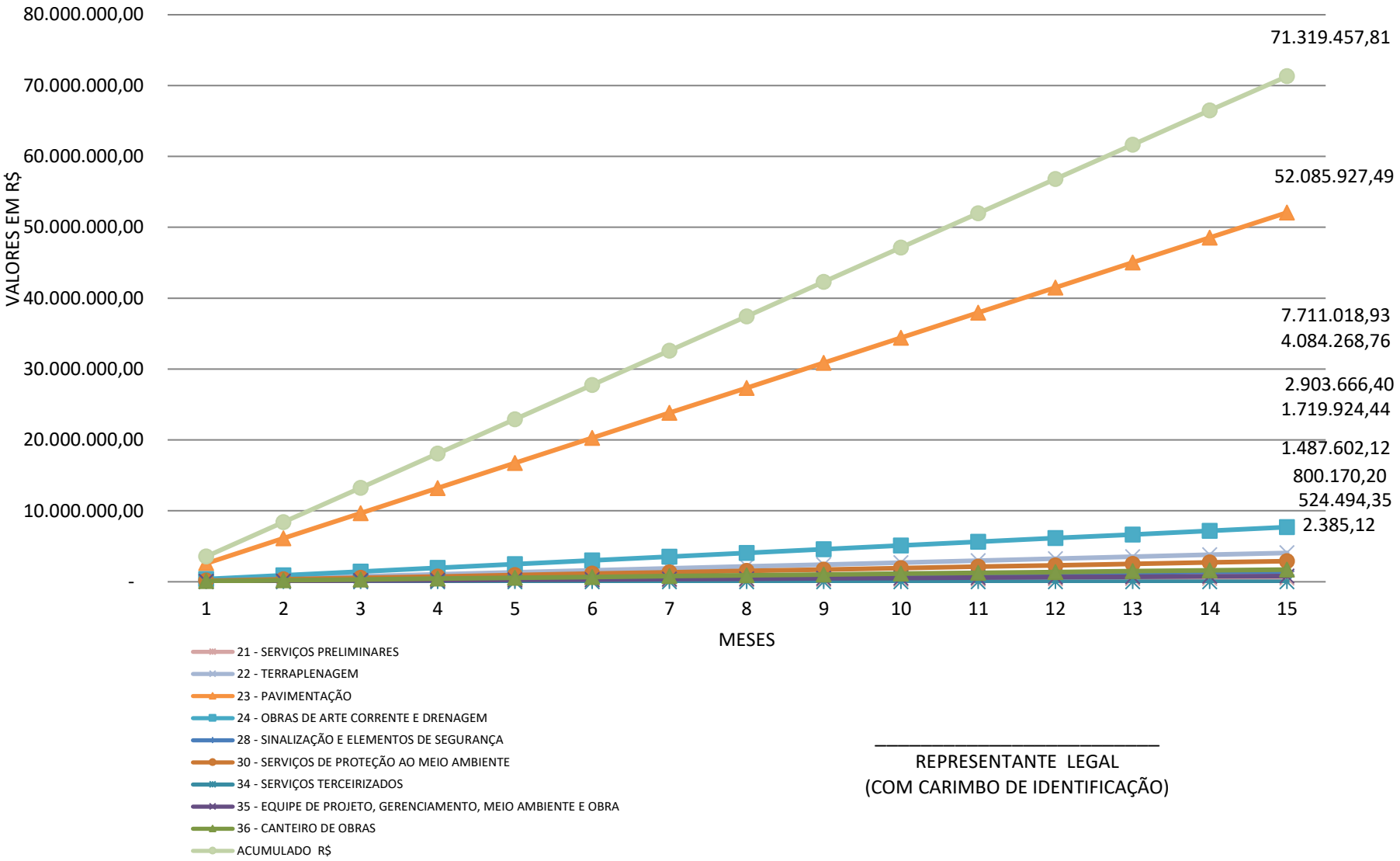


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 153



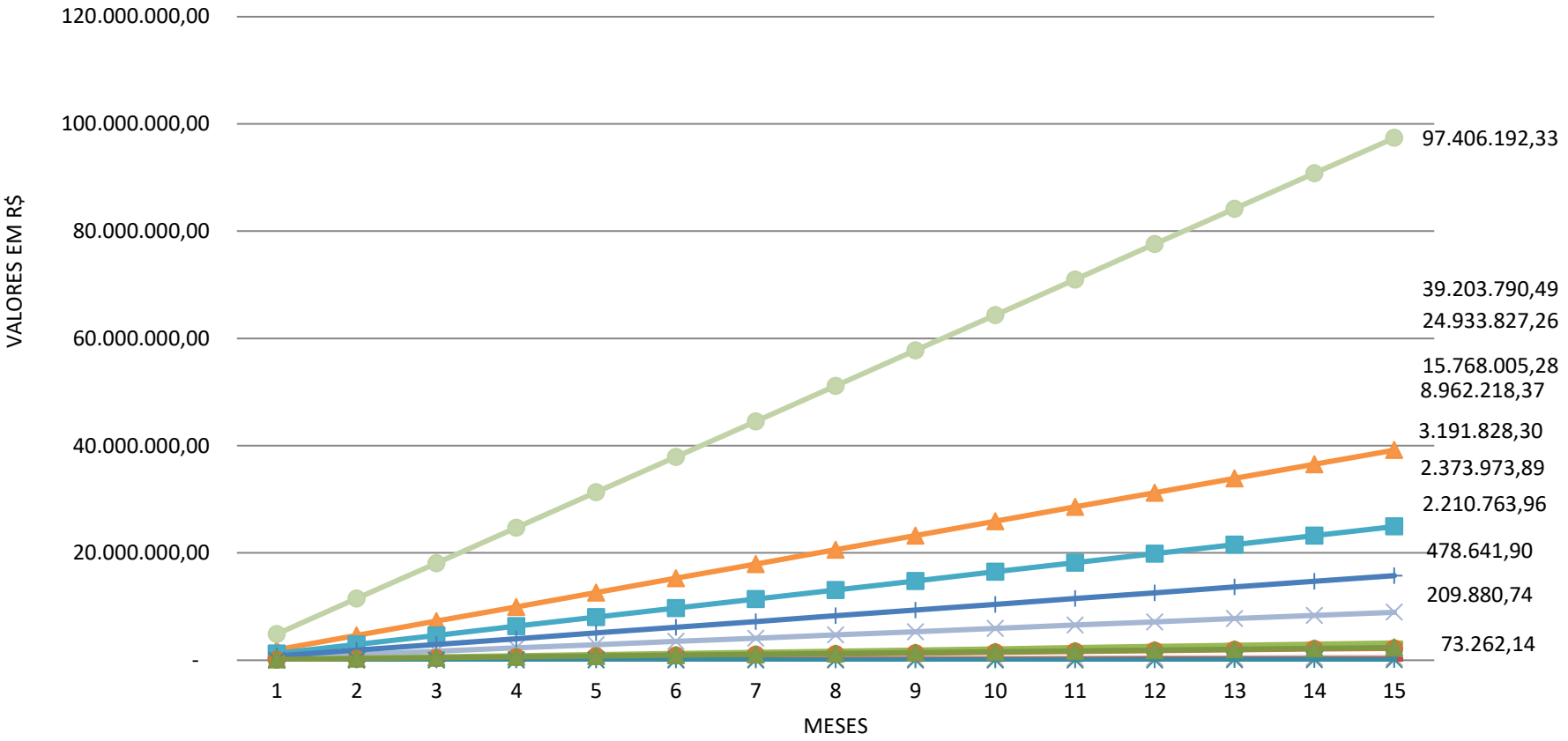
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 154



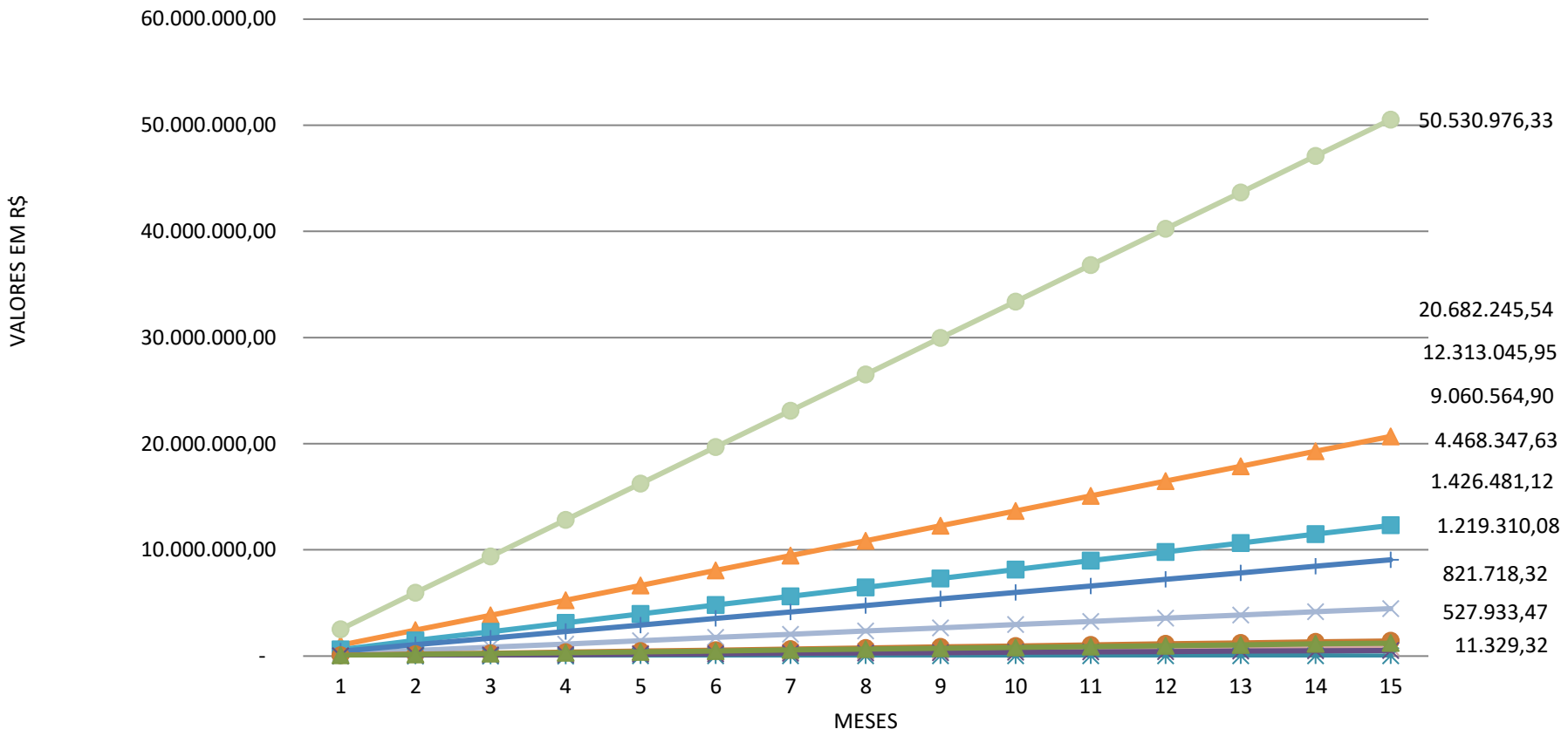
21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
22 - TERRAPLENAGEM
23 - PAVIMENTAÇÃO
24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
36 - CANTEIRO DE OBRAS
ACUMULADO R$

_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 155

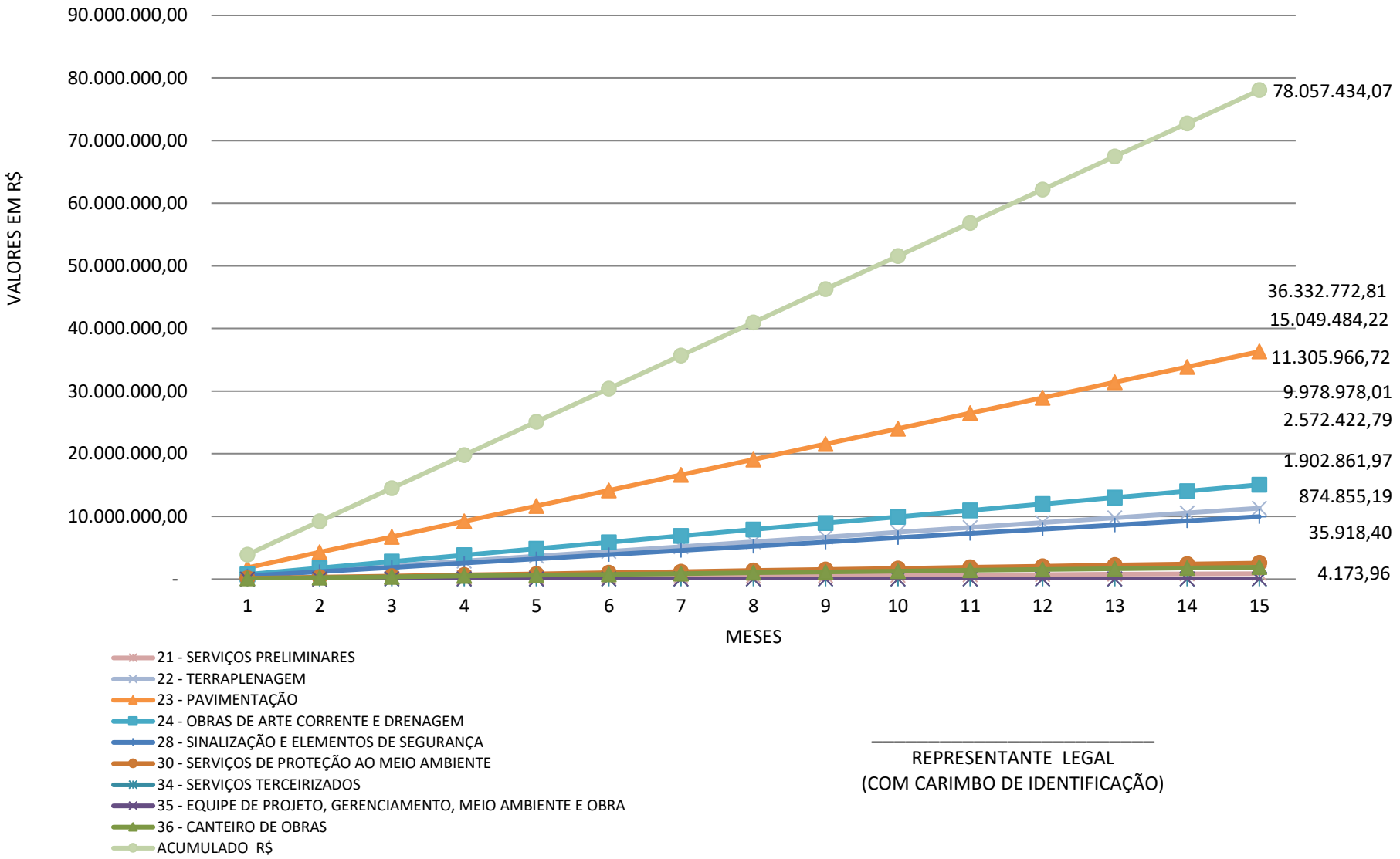


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 156



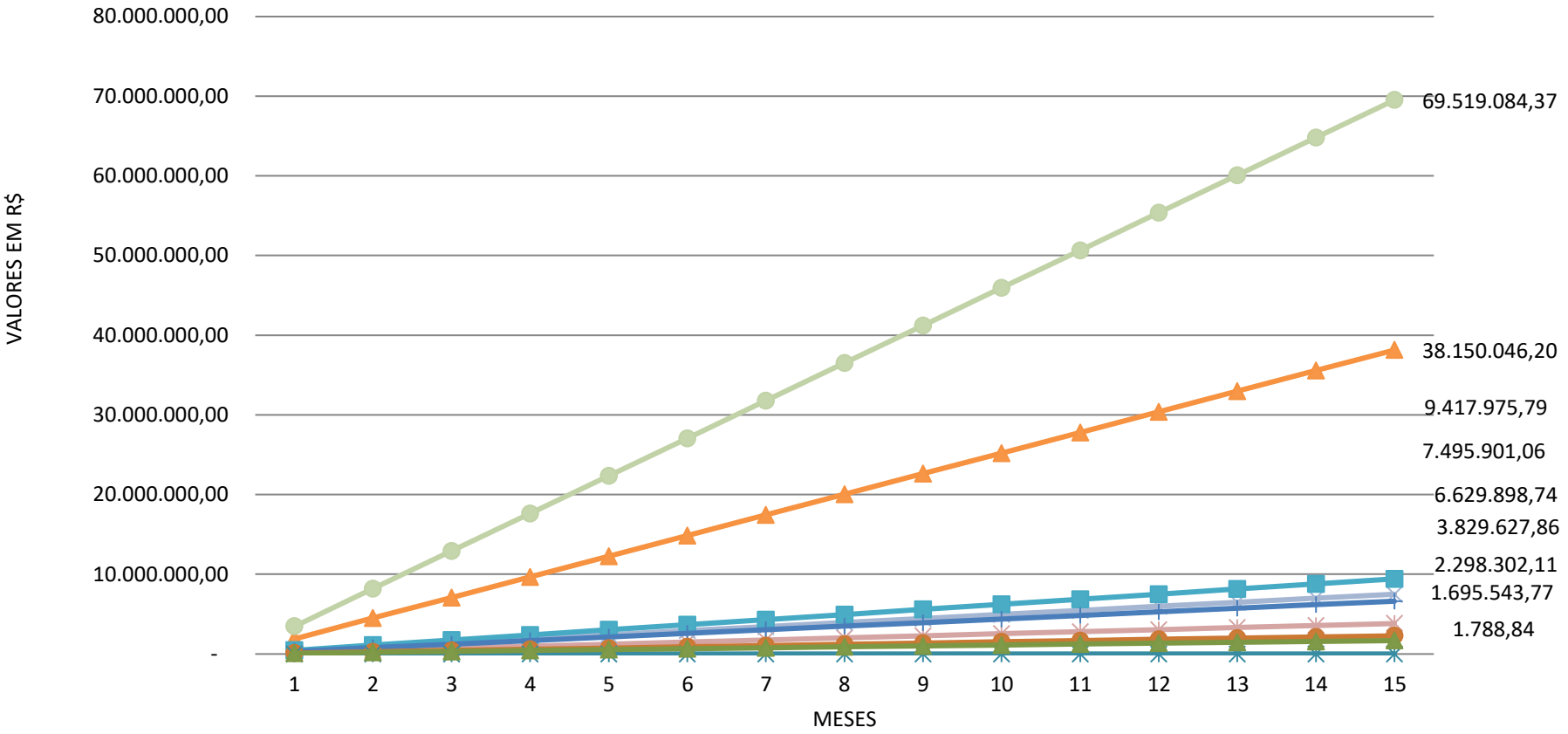
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 157

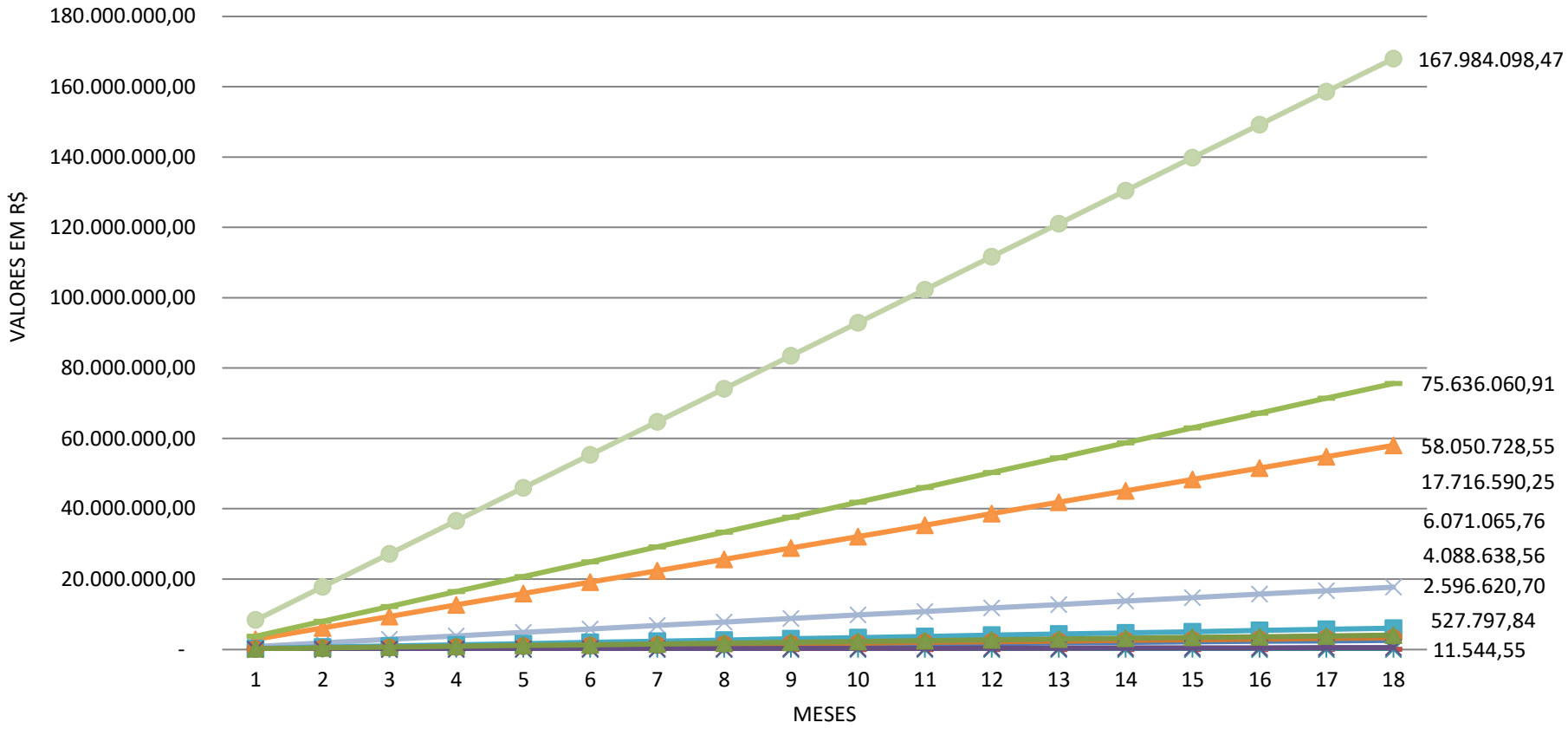


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

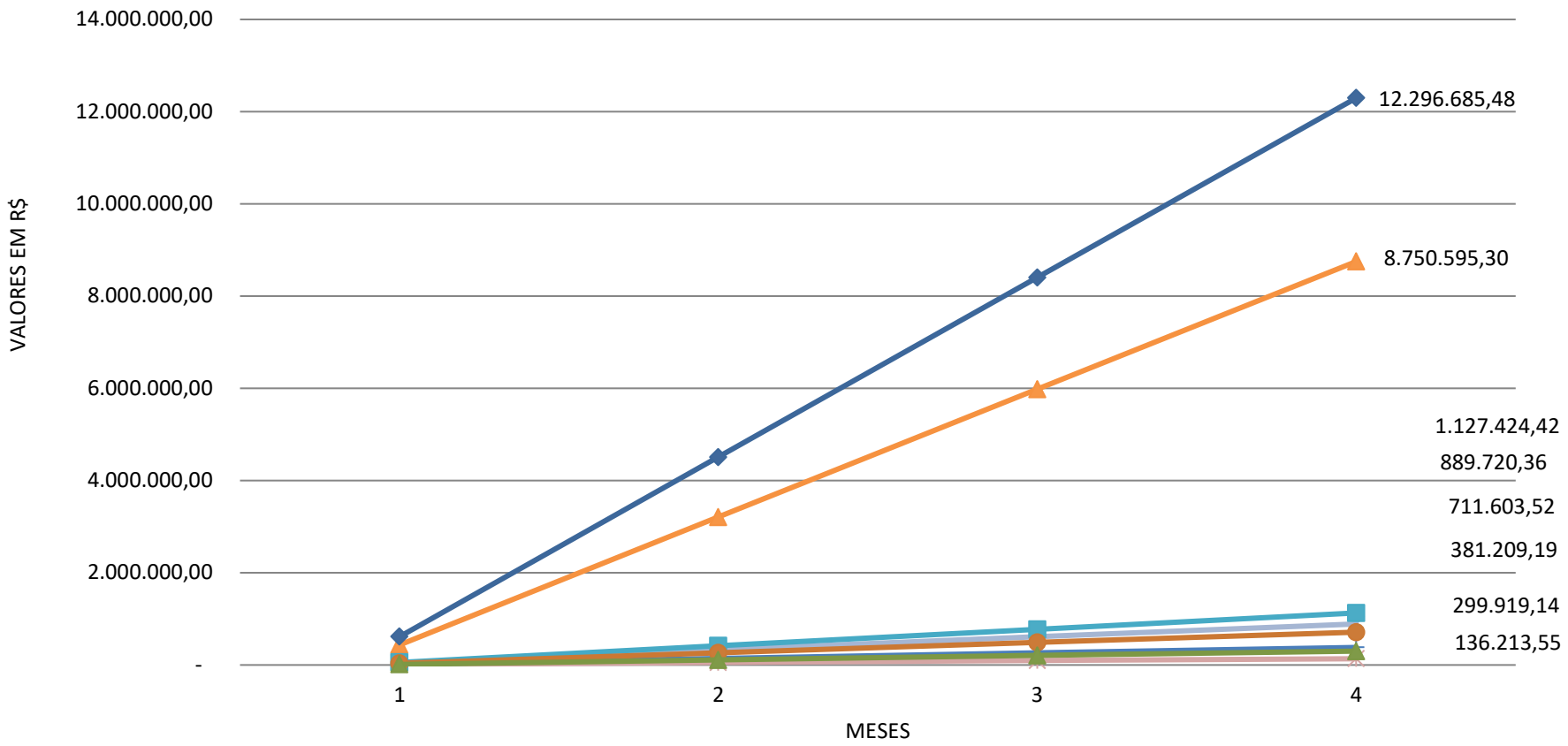
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 158



REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 159

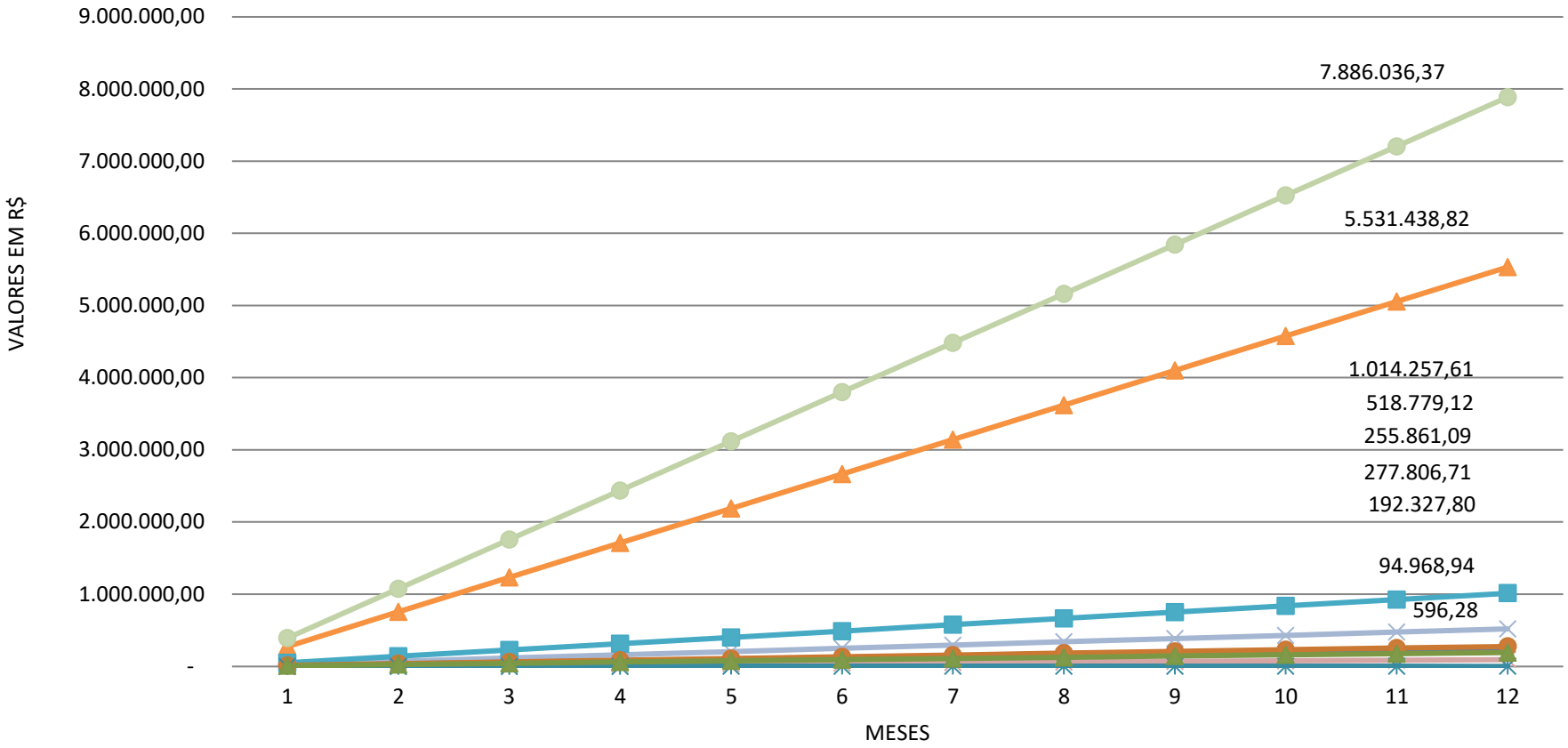


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 160



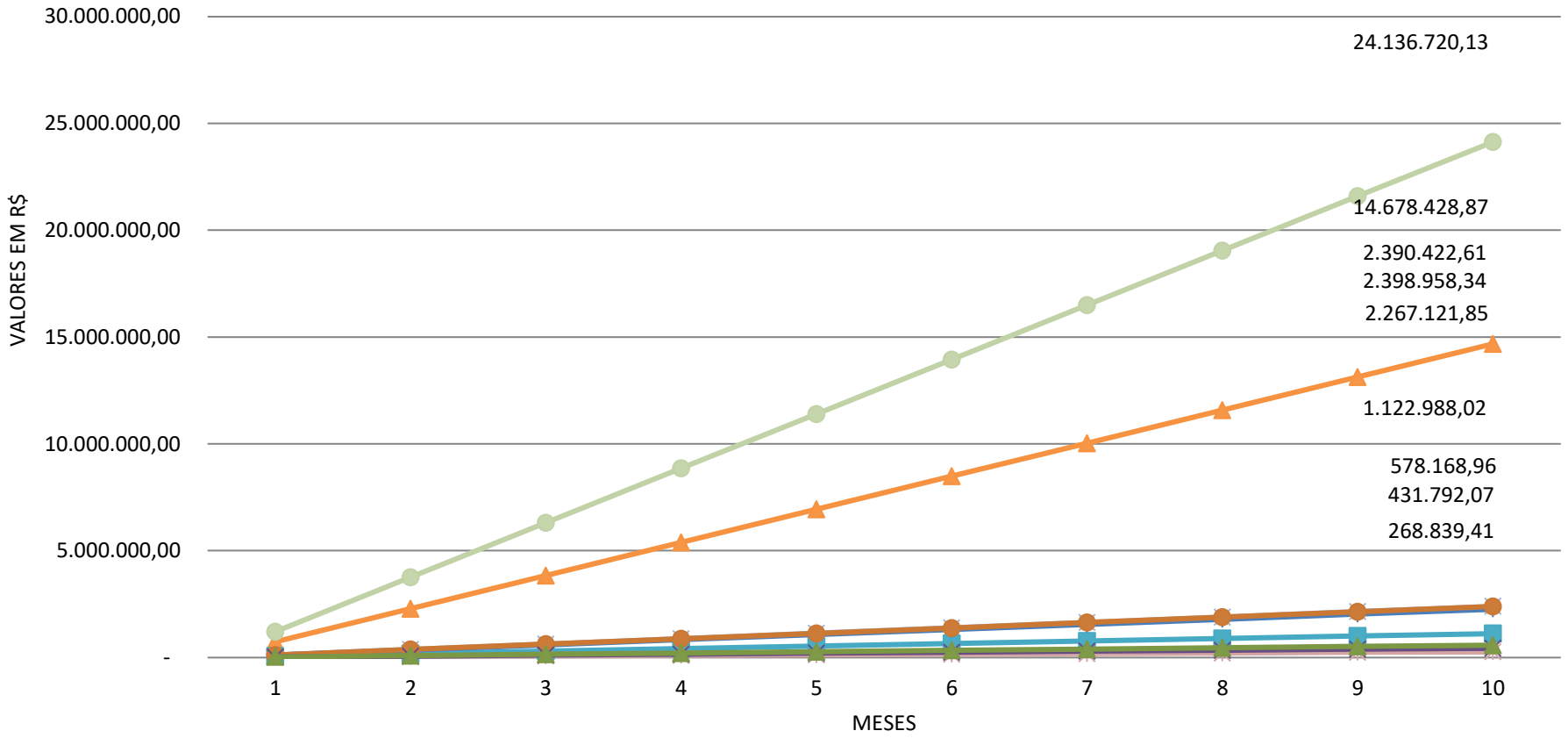
_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 161

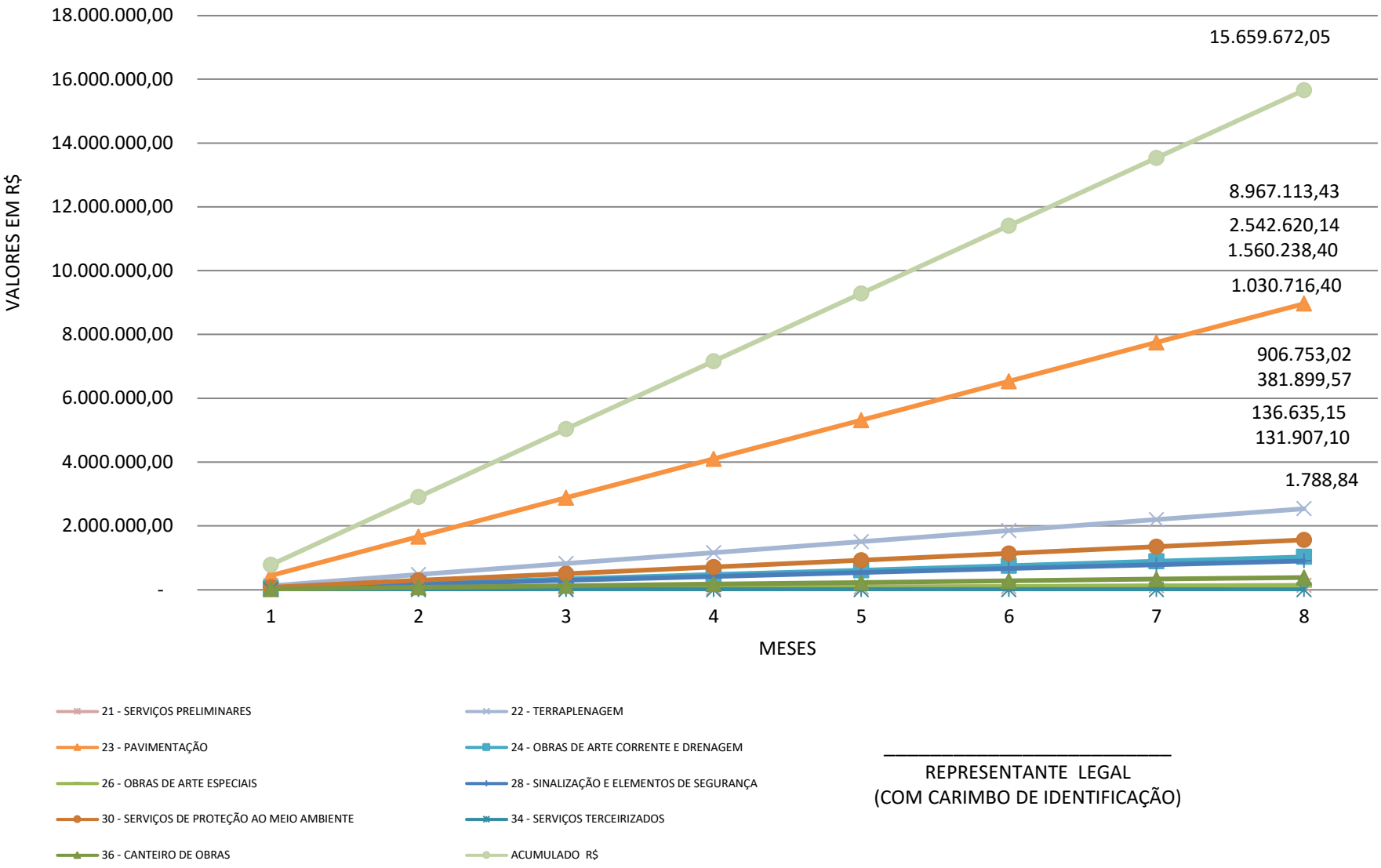


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 162

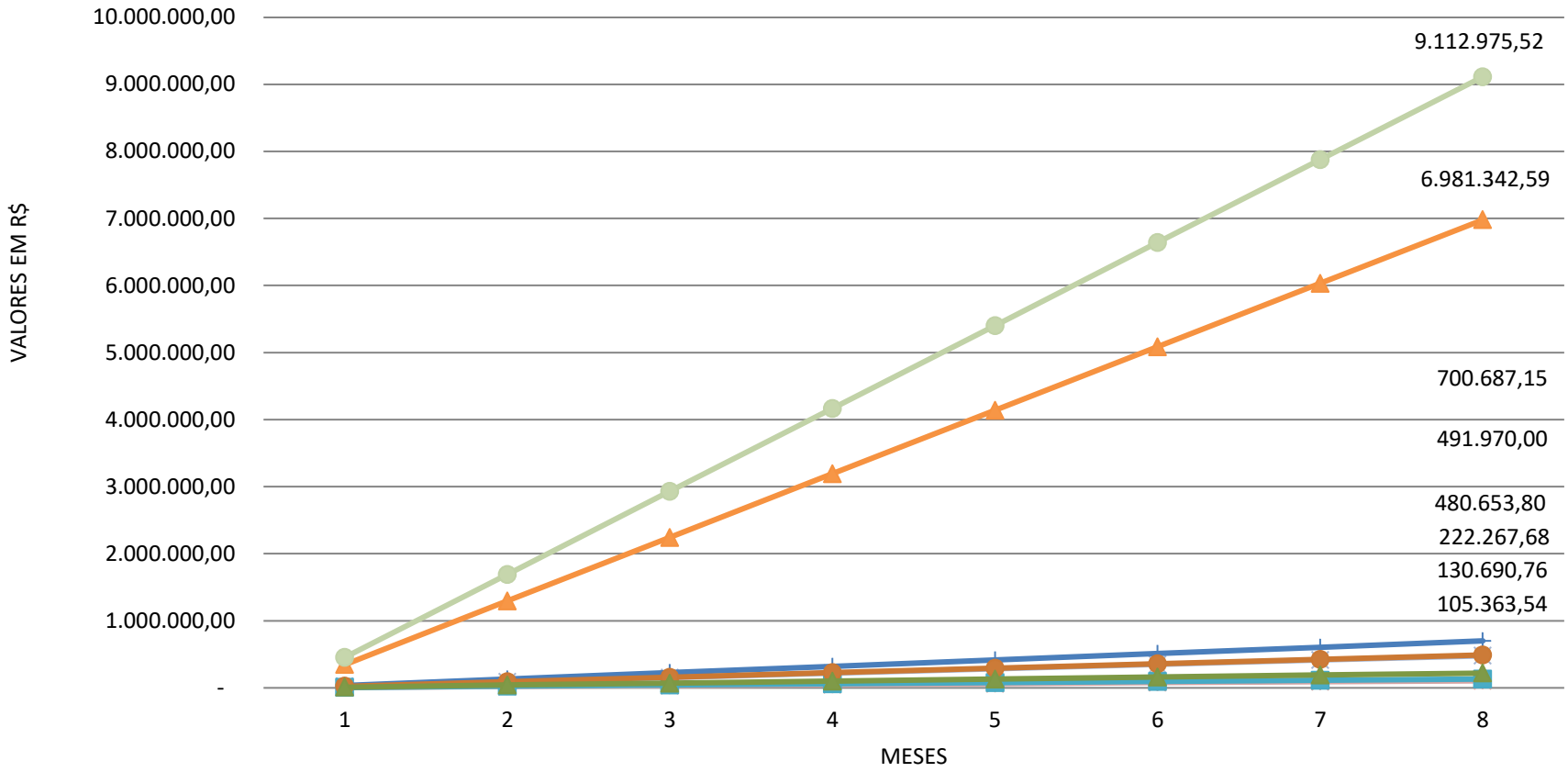


_____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE Nº 163



_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.4 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	**A-**	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração local	_____ %
	A.2	Administração central	_____ %
	A.3	Seguro Responsabilidade Civil	_____ %
	A.4	Transporte de pessoal / alimentação	_____ %
	A.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	_____ %
	A.6	Equipamentos de pequeno porte, ferramentas e EPI´s	_____ %
Total do grupo A			_____ %
Grupo	**B-**	**Bonificação**	
	B.1	Lucro Bruto	_____ %
Total do grupo B			_____ %
Grupo	**C-**	Impostos	
	C.1	PIS	_____ %
	C.2	COFINS	_____ %
	C.3	ISSQN	_____ %
	C.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (SE DEVIDO)	_____ %
Total do grupo C			_____ %
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = { [(1 + A / 100) (1 + B / 100) / (1 - C / 100)] - 1 } x 100 =			_____ %

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.5 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (INSS) (SE DEVIDO)	_____ %	_____ %
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	_____ %	_____ %
A.3	Salário-Educação	_____ %	_____ %
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	_____ %	_____ %
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	_____ %	_____ %
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	_____ %	_____ %
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	_____ %	_____ %
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	_____ %	_____ %
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	_____ %	_____ %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	_____ %	_____ %
B.1	Repouso semanal e feriados	_____ %	_____ %
B.2	Auxílio-enfermidade	_____ %	_____ %
B.3	Licença-paternidade	_____ %	_____ %
B.4	13ª Salário	_____ %	_____ %
B.5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras	_____ %	_____ %
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	_____ %	_____ %
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	_____ %	_____ %
C.2	Férias (indenizadas)	_____ %	_____ %
C.3	Aviso prévio (indenizado)	_____ %	_____ %
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	_____ %	_____ %
D.1	Reincidência de A sobre B	_____ %	_____ %
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3	_____ %	_____ %
D	Total das Taxas das reincidências	_____ %	_____ %
Porcentagem total		_____ %	_____ %

_____

REPRESENTANTE LEGAL

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.6 - MODELO DE TABELA DE CUSTOS DE INSUMOS

Data :

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	CUSTO (R$) OPERATIVO	CUSTO (R$) IMPRODUTIVO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO

CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO

LOCAL :_____

DATA :_____/_____/_____

EMPRESA :_____

REPRESENTANTE LEGAL :_____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA 045/2022

ANEXO III.7 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Data :

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE	

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO
			(I)	(II)	(III)	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)								

CALCULO DE PRODUTIVIDADE			QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PRODUTIVIDADE	(I)	%	(II)	%	(III)

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE	QUANT.

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R$)					
ENCARGOS SOCIAIS %					
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R$)					

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			UN.	**(D)** CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO **(A) + (B)** / **(C)** (R$)	

CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)					

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL **(D) + (E)** (R$)	
BDI %	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	

LOCAL _____ DATA _____/_____/_____

EMPRESA _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____

(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.8 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

CÓDIGO :

EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO):

Potência (HP) =
Fator de manut. (Fm) =
Custo de aquisição (A) =
Vida útil em anos (n) =
Vida útil em horas (Vu) =
Trabalho anual (Ta) =
Porcentagem Residual (Vr) =
Taxa de juros anual (Tj) =

Despesas de Propriedade

Despesa	Fórmula	unid	Coeficiente	Custo Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
Depreciação (D)	D = (1 - Vr) / Vu	%		A	
Juros de Capital (Jc)	Jc = {(1 + n)/2n * (Tj / Ta)}	%		A	
		SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =			
Manutenção (M)	M = Fm / Vu	%		A	
		SUB TOTAL (M) =			
Despesas de Mão de Obra (MO)		**unid**	**Coeficiente**	**Custo Unitário (R$)**	**Custo Parcial (R$)**
Mão de Obra					
Operador					
Encargos Sociais (%)					
		SUB TOTAL (MO) =			
Materiais de Consumo (MC)		**unid**	**Coeficiente**	**Custo Unitário (R$)**	**Custo Parcial (R$)**
COMBUSTIVEL		litro			
LUBRIFICANTE		litro			
GRAXA		Kg			
FILTRO		unid			
PNEUS		unid			
		SUB TOTAL (MC) =			

Preço Horário operando (ho) = (D + Jc) + [(M + MO + MC) * (1 + BDI)] =	
Preço Horário a disposição (hd) = (D + Jc) + [MO * (1 + BDI)] =	
Preço Horário a insumo (ho) = {(D + Jc) + [(M + MO +MC) * (1 + BDI)]} / (1 + BDI) =	
Preço Horário a insumo (hd) = {(D + Jc) + [MO * (1 + BDI)]} / (1 + BDI) =	

LOCAL: _____ DATA: ____/____/____

EMPRESA:

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.9 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DO COEFICIENTE MULTIPLICATIVO - FATOR "K"

A – FATOR MULTIPLICAÇÃO - K

O fator K é composto por:

K1 = taxa de encargos sociais, previdenciários, trabalhista, fiscais e incidentes sobre a mão de obra. (%)
K2 = taxa de despesas indiretas e administrativas. (%)
K3 = taxa de lucro. (%)
K4 = despesas legais incidentes sobre o faturamento das empresas, tais como: PIS, COFINS e ISS (%)

Equação para determinação do fator K:

$K = (1 + K1) . (1 + K2) . (1 + K3) / (1 - K4)$

DETERMINAÇÃO DE K1

Apresentar de acordo com o FORMULÁRIO DE DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS PARA MENSALISTA, ANEXO ____.

VALOR DE K1 =

DETERMINAÇÃO DE K2

Esta taxa refere-se as despesas indiretas e as administrativas que compreendem:

Descrição	(%)
1.1 Aluguel de instalação de escritório. 1.2 Custo de administração central. 1.3 Custo de funcionários administrativos necessários à prestação de serviços técnicos. 1.4 Despesas tributárias. 1.5 Custo de materiais de escritório. 1.6 Custo de materiais de desenho. 1.7 Telefone, fax, internet, correio. 1.8 Custo com despesa de manutenção de equipamentos de escritório. 1.9 Custo refeições. 1.10 Custo transporte. 1.11 Assistência Médica Outros (detalhar)	
TOTAL K2	

DETERMINAÇÃO DE K3

Esta taxa refere-se ao lucro da empresa proponente. Deverá ser o mesmo percentual de lucro proposto na **Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI,** ANEXO _____

VALOR DE K3 =

DETERMINAÇÃO DE K4

Esta taxa refere-se as despesas da empresa com impostos e taxas incidentes sobre os serviços tais como: PIS, COFINS e ISSQN. Deverão ser os mesmos percentuais propostos na **Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI,** ANEXO ___.

Descrição	(%)
1. PIS	
2 COFINS	
3 ISSQN	
4 CONTRIB. PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA (SE DEVIDO)	
TOTAL K4	

VALOR DE K4 =

VALOR DE K =

B - DIVISOR DE HORAS

Demonstrar através de cálculos o divisor de horas médio mensal.

DESCRIÇÃO

1.1 Total de horas considerados no ano:
1.2 Total de horas aos domingos por ano: (a descontar).
1.3 Total de horas aos sábados por ano: (a descontar).
1.4 Feriados por ano: (a descontar)
1.5 Outros: (a descontar)

TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS = 1.1 – (1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)

DIVISOR DE HORAS MÉDIO MENSAL = TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS / 12 MESES

DIVISOR DE HORAS MÉDIO MENSAL =

Obs.: Caso seja descontado as horas referentes as férias, dividir o Total de Horas Efetivamente Trabalhadas por 11 meses.

RESUMO

CÓDIGO	FUNÇÃO	SALÁRIO MÊS	DIVISOR HORAS	FATOR K	TARIFA HORÁRIA

TARIFA HORÁRIA = (SALÁRIO MÊS / DIVISOR DE HORAS) x FATOR K

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVE SER SUPERIOR A 30 M), A PERFEITA EXECUCAO DAS SONDAGENS, CONFIRMACAO DA LOCACAO E DO NIVELAMENTO, DESCRICAO DAS AMOSTRAS DE SOLO DE CADA TERMO DE SONDAGEM, ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE RESISTENCIA, PERMEABILIDADE E DEFORMABILIDADE), REVISAO DA CLASSIFICACAO E, POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) EXECUTADO. 210701	m	IMO
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM A PERCUSSAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A LOCACAO DA SONDAGENS EM CAMPO E NIVELAMENTO, CHEGADA A OBRA E INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA INSTALACAO DA SONDAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE INSTALACAO.	un	IMO
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DA EMPRESA ATE O LOCAL DE EXECUCAO DOS FUROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOMETRO X EQUIPAMENTO (KM X EQUIP.)DE DISTANCIA PERCORRIDA (IDA E VOLTA)	km*equip	IMO
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO DENTRO DA OBRA ENTRE OS FUROS, SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS DEVE SER SUPERIOR A 30 METROS. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DESLOCAMENTO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PARA PROFUNDIDADE ATE 5 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A VISITA PREVIA AO LOCAL, MARCACAO DOS FUROS (SENDO QUE A DISTANCIA ENTRE OS FUROS NAO DEVEM SER MAIOR QUE 30 M) A PERFEITA EXECUCAO DA SONDAGEM NAS CAMADAS MAIS SUPERFICIAIS DOS SOLOS, OBTENCAO DE AMOSTRAS DEFORMADAS AO LONGO DA PROFUNDIDADE (DE METRO EM METRO), ELABORACAO DO PERFIL DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE PERMEABILIDADE, LIMITES DE CONSISTENCIA E ENSAIO DE COMPACTACAO), REVISAO DA CLASSIFICACAO E POR FIM, ELABORACAO E APROVACAO FINAL DO RELATORIO DE SONDAGEM DE LABORATORIO (EM TERMOS DE PERMEABILIDADE, LIMITES DE CONSISTENCIA E ENSAIOS DE COMPACTACAO), REVISAO DA CLASSIFICACAO. ESTA INCLUSO TAMBEM MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SONDAGEM EXECUTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO)PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO, NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DETERMINADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	un	IGV
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS DE MEIO MAGNETICO E/O PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR KM (QUILOMETRO)DE REFERENCIA DE NIVEL TRANSPORTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	km	IGV

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.02.07.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1 HA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO, NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HA (HECTARE) DE LEVANTAMENTO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	ha	IGV
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR. 13.133. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KM) QUILOMETRO.	km	IGV
21.02.14.01	MATERIALIZACAO DE LINHA BASE PROJETADA C/ ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO.	m	IGV
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO.	m	IGV
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL E APOIO NAUTICO, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO.	m	IGV

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE P/ DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALI-ZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TO-DOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (UN) UNIDADE.	un	IGV
21.02.25.01	MARCO CONCRETO TRONCO PIRAMIDAL DE 10X10 CMT/ 30X30 CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO EQUIPE ESPECIALIZA-DA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS E FORNECIMENTODE MATERIAIS, TRANSPORTES E DISPONIBILIZACAO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (UN) UNIDADE.	un	IGV
21.02.26.01	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 50 A 150 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RU-RAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE A-CORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV
21.02.26.02	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 151 A 300 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RU-RAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE A-CORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.02.26.03	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO - DISTANCIA ENTRE 301 A 600 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPÓGRAFICOS EM AREAS RURAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)	un	IGV
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS SERVICO NECESSARIOS PARA COMPLETA EXECUCAO DA REMOCAO DACERCA, BEM COMO O TRANSPORTE DE MATERIAIS INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M), DE CERCA REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES. PRELIMINARES O PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A REMOCAO, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA RETIRADA DE TODOS OS ELEMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M), REMOVIDO E TRANSPORTADO.	m	IMO
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D> 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPEFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO DE REMOCAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E A ESTOCAGEM, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE GUIA REMOVIDA E TRANSPORTADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO DE 6 FIOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO INCLUI AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.04.03	CERCA DE ARAME FARPADO POR APROVEITAMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES REAPROVEITADOS, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGE
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.05.04	DEMOLICAO DE PAV. RIGIDO INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FICALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, CONFORME VOLUME LEVANTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGE
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICAO EM ALVENARIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOSS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS OU LIXOS.INCLUI AINDA, MAO DE OBBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AEXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTOS (INDEPENDENTE DA ALTURA DE PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE O ALICERCE.	m^2	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA O LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS DE ENTULHOS OU LIXOS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTO(INDEPENDENTE DA ALTURA DO PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE ALICERCE.	m^2	IGE
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A IDENTIFICACAO NAS AMOSTRAS PARA POSTERIOR REALIZACAO DOS ENSAIOS NO LABORATORIO CENTRAL E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL, BEM COMO O RESULTADO DO CALCULO DO FATOR DE CONVERSAO DO SOLO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. INCLUSO O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE RELATORIO EXECUTADO.	un	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS EXECUTADOS NO LOCAL BEM COMO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS COM IMERSAO, ENSAIOS SEM IMERSAO E ENSAIOS DE PENETRACAO COM LAMINA D AGUA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ENSAIOS EXECUTADOS.	un	IMO
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS EXECUTADOS NO LOCAL BEM COMO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS C/ IMERSAO, ENSAIOS S/ IMERSAO E ENSAIOS DE PENETRACAO C/ LAMINA D'AGUA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ENSAIOS EXECUTADOS.	un	IMO
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV) OU (PASTILHA). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DE AMOSTRA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO OBTENDO RESULTADOS CONSIDERAVEIS E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DOS CALCULOS, ENSAIO DE MINI-MCV, ENSAIO MINI-NORMAL E ENSAIO MINI-INTERMEDIARIO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CJ) DE RESULTADOS DOS ENSAIOS EXECUTADOS.	conjunto	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DE AMOS- TRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEI TA EXECUCAO DO ENSAIO OBTENDO RESULTADOS CONSIDERA VEIS E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DOS CALCULOS, INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM EN- CARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.) EXECUTADO.	un	IMO
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MODADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DAS AMOSTRAS NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, A PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO E O RELATORIO COM OS RESULTADOS DE TODOS OS ENSAIOS EXECUTADOS NO LOCAL BEM COMO OS RESULTADOS DOS ENSAIOS COM IMERSAO, ENSAIOS SEM IMERSAO E ENSAIOS DE PENETRACAO COM LAMINA D AGUA. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ENSAIOS EXECUTADOS.	un	IMO
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDI- MENTACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A RETIRADA DAS AMOSTRAS PARA POSTERIOR REALIZACAO DOS ENSAIOS NO LABORATORIO CENTRAL E O RELATORIO COMO OS RESULTA- DOS DE TODOS OS ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL, BEM COMO O RESULTADO DO CALCULO DO FATOR DE CONVERSAO DO SOLO. TAMBEM ESTA INCLUSO MAO DE OBRA ESPECIA- LIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, APARELHOS, FERRAMEN- TAS E MATERIAIS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECU- CAO DO ENSAIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.) DE ENSAIO EXECUTADO.;	un	IMO
21.08.01	LIMPEZA E DRENAGEM DA PLATAFORMA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM EN- CARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPA- MENTOS NECESSARIOS PARA EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO A LIMPEZA E DRENAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTA- DO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS D=80 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS D=150 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m	IMO
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GALERIA LIMPA.	m	IMO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS ATE D=60 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IMO
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^2	IGT
22.01.02	LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIRANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.	m^2	IGT
22.01.04	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM, MEDIDOS A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A DERRUBA E DESTOCAMENTO DAS ARVORES, INCLUSIVE CORTE PREVIO DOS GALHOS E AMONTOAMENTO DOS MATERIAIS, INCLUI TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DERRUBADA, DESTOCADA, AMONTOADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.01.05	DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78 CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIOS PARA O DESTOCAMENTO E REMOCAO DE ARVORES EM SITUACOES QUE GERAM RISCOS DE ACIDENTES, EXCLUSO CORTE E DERRUBADA DE GALHOS. INCLUI AINDA ESCADAS E ANDAIMES CASO SEJA NECESSARIO, BEM COMO O TRANSPORTE PARA O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, BEM COMO A SINALIZACAO DO LOCAL QUANDO NECESSARIO E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DESTOCADA, AMONTOADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGT
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA RASPAGEM E REMOCAO, BEM COMO LIMPEZA MECANICA DO TERRENO PARA CORTE E ATERRO.INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO. SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), APOS A LIMPEZA MECANICA DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGT
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAVACAO. NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A CARGA DO MATERIAL NOS CAMINHOES TRANSPORTADORES. SERA MEDIDO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CAMINHAO.	m^3	IGT
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE DESMONTE DE ROCHAS VIVAS DE RESISTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A ROCHA SA DO GRANITO, MATACOES MACICOS E AS ROCHAS FRATURADAS COM ESSA MESMA RESISTENCIA, COM AUXILIO CONTINUO DE EXPLOSIVOS DE ALTO PODER EXPANSIVO. INCLUI AINDA AS OPERACOES DE EXECUCAO DO PLANO DE FOGO, AS PERFURACOES, O FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS EXPLOSIVOS BEM COMO, CORDEL, ESPOLETA, DETONADORES E TODOS OS DEMAIS PROCEDIMENTOS RELATIVOS A SEGURANCA, ISOLAMENTO DO PERIMETRO AFETADO PELAS DETONACOES E SEU RESPECTIVO ABAFAMENTO ATRAVES DE QUAISQUER MATERIAIS. APOS AS DETONACOES ESTA INCLUSO O TERMINO DA DESAGREGACAO E A CARGA DO MATERIAL NOS VEICULOS TRANSPORTADORES. ESTA INCLUSO AINDA NO PRECO UNITARIO, O PRE FISSURAMENTO PARA A CONFORMACAO DOS TALUDES DE ACORDO COM AS SOLICITACOES DE PROJETOS, BEM COMO, NO CASO DE ESCAVACOES EM LOCAIS DE REGIAO URBANA OU DE OUTRAS INERFERENCIAS, CUIDADOS NECESSARIOS PARA EVITAREM-SE RISCOS DE PROPAGACAO DE FRAGMENTOS, VIBRACOES SONORAS E DESLOCAMENTOS DE AR E O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME NO CORTE OU NA CAVA ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.02.05	ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU A CABO PARA ARRASTO, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE REMOCAO DE SOLO COMPRESSIVEIS COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE E CAMADAS ARGILOSAS SATURADAS. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E BDI. EM CASO DE DUVIDA, QUANTO CLASSIFICACAO DO MATERIAL, FICARA A CARGA DA FISCALIZACAO A REALIZACAO DE ENSAIOS GEOTECNICOS PARA SUA CARACTERIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NA CAVA RESULTANTE DA REMOCAO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES (BDI) MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIM-PEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.02.07	ESCAVACAO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS SILICO-ARGILOSO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL SILICO-ARG., A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUI-PAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.02.08	TRATAMENTO SILICO-ARGILOSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL ATE LOCAL DE APLICACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI E EQUIPA-MENTOS NECESSARIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICA-COES.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICOS(M3) DE CAMADA ACABADA E ATES TADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA	m^3	IGT
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA C/EQ.HIDRAULICO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE ESCAVAÇÃO OU DESMONTE DE MATERIAL, ONDE E POSSIVEL SUA EXTRAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIDRAULICO. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO OU DESMONTADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E TAMBEM O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3)ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM 15 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m^3*km	IGT
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m^3*km	IGT
22.03.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS,EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m^3*km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DE ATERRO, E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTACAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMMA, ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMETRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.	m^3	IGT
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO COM AREIA LAVADA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE ESTABILIZACAO DA SUPERFICIE ONDE HOUVER AFLORAMENTO DO LENCOL FREATICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOCAO DE SOLO MOLE, OU AINDA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDACAO TERAO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENCA DE AGUA LOCAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMETO E ACOMODACAO NO CASO DE PEDRA RACHAO E ADENSAMENTO COM AGUA NO CASO DE AREIA LAVADA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SECAO DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE ESTABILIZACAO DA SUPERFICIE ONDE HOUVER AFLORAMENTO DO LENCOL FREATICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOCAO DE SOLO MOLE, OU AINDA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDACAO TERAO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENCA DE AGUA LOCAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMENTO E ACOMODACAO NO CASO DE PEDRA RACHAO E ADENSAMENTO COM AGUA NO CASO DE AREIA LAVADA. INCLUI TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SECAO DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGT
22.06.05	ESPALH. ADENS. DE MATERIAL DE FUND. DE ATERRO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO ATERRO. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3 CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE OU NA CAVA.	m^3	IGT
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DO MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	EP1
23.02.02	MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.03.02.01	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.02	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.03.02.03	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.04	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.02.05	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.IN-CLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SE-CAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTAN-CIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PE-LA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.03.02.06	REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALEM 15 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3*km	EP2
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.01.01.01	SOLO CIM.-USINA 3% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP3
23.04.01.04.01	SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP3
23.04.01.26.01	SOLO CAL.4%-PULVEMIST.C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.02.01.02	SOLO BRITA C/CIM.3% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.02.02.01	SOLO BRITA C/CIM.4% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP4
23.04.02.05.02	SUB B.BASE S.BR. 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.02.05.03	SUB B.BASE S.LATER.BR.50% BR C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.02.07.02	SUB B.BASE S.BR. 60% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.02.09.02	SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP4
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE CAMADA DE BICA CORRIDA, CUJOS TRACOS DEVERAO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS TECNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO, ONDE AS ESPESSURAS SERAO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO DO MATERIAL, COMPACATACAO E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, BDI NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DA CAMADA DE PEDRA RACHAO, CUJA FAIXA DE GRANULOMETRIA DEVERA ATENDER A ESPECIFICADA NA NORMA TECNICA OU INDICADA PELO PROJETO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DO MATERIAL, BEM COMO A EXECUCAO DAS CAMADAS DE TRANSICAO E TRAVAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	EP4
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MISTURA DOS MATERIAIS PREVIA OU NA PISTA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/014. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. O TRANSPORTE DO SOLO SERA MEDIDO E PAGO CONFORME DESCRITO NA ET-DE-P00/002 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/011. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. A CAMADA DE BLOQUEIO OU ISOLAMENTO, QUANDO CONSTITUIDA, NAO SERA REMUNERADA SEPARADAMENTE, ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIARIO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: ESCAVACAO, FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO DE 15CM DEPOIS DECOMPACTADAS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO.INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTO, BDI E TODOS OS SERVICOS QUE SE FIZEREMNECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.04.07.03	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESARIOS A ATENDER AO PROJETO. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP1
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP5

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP5
23.05.03	IMPRIMADURA BETUMINOSA AUXILIAR DE LIGACAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO DO MATERIAL, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO,TRANSPORTE E A APLICACAO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA, BEM COMO AS REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE EVENTUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECUTADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSOES E TAXAS DE APLICACAO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICACOES DE SERVICO.	m^2	EP5

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.05.04	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE MODIF. POLIMERO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO DO MATERIAL, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO,TRANS PORTE E A APLICACAO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPE RACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IM- PRIMADA, BEM COMO AS REAPLICACOES EM REPAROS CONS- TRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE EVEN- TUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ES- TRUTURAL. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECU- TADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSOES E TAXAS DE APLI- CACAO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICACOES DE SERVICOS.	m^2	EP5
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COM- PACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SO CIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E A- TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	EP6
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUISO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COM- PACTACAO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SO CIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E A- TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP6

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLIMERO COM FIBRA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFALTICOS MODIFICADOS POR POLIMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA POR POLIMERO COM ADICAO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MICROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^2	EP7
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMERO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO E AGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	EP6
23.06.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMERO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO E AGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDICAO O SERVICO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP6

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.08.01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - BINDER GRA DUACAO A COM DOP PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO	m^3	EP7
23.08.01.01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - BINDER GRADUACAO A SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMAA ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO.	m^3	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.08.02	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP7
23.08.02.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.	m^3	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.08.03.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	EP7
23.08.03.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.08.04.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D COM DOP. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCA LIZAÇÃO	m^3	EP7
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO-CBUQ, GRAD.D, MODIF.POLIMERO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAL, POSTO, USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECI MENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS P/ A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTE AO CONTROLE TEC-NOLOGICO, USINAGEN COM HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULO ADEQUA-DO ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, APROVADA PELA FISCALIZACAO.	m^3	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.08.05	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDERO PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-DA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCA LIZAÇÃO	m^3	EP7
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINA-LIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	IGP
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO, AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERI-AIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS COMPACTADAS A 100%. INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMEN TOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSA-RIOS PARA PERFEITA EXECUCAO E ATENDIMENTO AO PROJ. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBIÇO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCA-LIZAÇÃO.	m^3	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA PRELIMINARES COMPREENDE AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE, ONDE DEVERA SER ADICIONADO 20% DE BRITA (EM PESO) AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 15CM DEPOIS DE COMPACTADAS A 100% EI. NO PREÇO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (BRITA) , CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS . MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FICALIZACAO.	m^3	IGP
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA PRELIMINARES COMPREENDE AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENT EXISTENTE,ONDE DEVERA SER ADICIONADO 30% DE BRITA (EM PESO) AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO,ADICAO DOS MATERIAIS,HOMOGENEIZACAO,UMEDECIMENTO,ESPALHAMENTO,REGULARIZACAO,COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 15CM DEPOIS DE COMPACTADAS A 100% EI.NO PRECO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (BRITA) CARGA,TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,DESCAGA,ESPALHAMENTO.INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTOS,BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FICALIZACAO.	m^3	IGP
23.13.07.08	REMOÇÃO PULV.CARGA TRANSPORTE PAV.FLEXIVEL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: CAMINHÕES, RECICLADORAE TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL REMOVIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGP

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
24.01.01	ATERRO DE ACESSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE ESCARIFICAÇÃO AERACAO OU UMEDECIMENTO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ATERRO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, SERVICOS DE ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA,TRANSPORTE INDEPENDENTES DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, BDI E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE2M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.02.10	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO COM EXPLOS. ATE 2M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS PARA A ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO. INCLUI AINDA, TODOS OS MATERIAIS PARA DETONACAO (GELATINA, CORDEL, DETONANTE, ESPOLETA SIMPLES, PERDAS) BDI E OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSARIOA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.03.07	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. DESCONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INCLUSO TAMBEM A RETIRADA DO ESCORAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ESCORAMENTO LATERAL ACIMA DE 3M E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.04.01	CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DESTRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	kg	IGC
24.06.04	TELA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.07.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO UTILIZADO PARA INICIO DO BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DECONCRETO BOMBEADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTAELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO,BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, BDI E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.09.06.03	GABIAO TIPO COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.23CM REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ACOR COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^2	IGC
24.09.07.02	GABIAO TIPO COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 09% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ACOR COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS NO LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS,APILOAMENTO E PREPARO DO LOCAL,BASE, JUNTAS DE MADEIRA,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI,EQUIPAMENTOS E TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO,INCLUSIVE EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.	m^2	IGE
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVI-CO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVI-CO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO,COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVI-CO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERA-COES DE COMPACTACAO,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNE-CIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGC
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOAS AS OPERA-COES DE COMPACTACAO,MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA COM RESIST. A TRACAO 10 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CON-FORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CON-FORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA A TRACAO 16KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPA-MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CON-FORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇOES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE PREPARACAO DOS TUBOS ENVOLTO COM MANTA NAO TECIDA, COLOCACAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PERDAS, TRANSPORTE E APLICACAO. INCLUI AINDA, O SERVICO DE PERFURACAO PARA COLOCACAO DO TUBO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA TI PO DPR-PP-DE- H077/123 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMEN- TOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTA- DO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-HR7/123. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMEN- TOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTA- DO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMEN- TOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS - SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTA- DO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.04	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MA TERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MAO- DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RE CURSOS UTILIZADOS. INCLUINDO A ESCAVAÇÃO DE VALA (ET-DE-H00/014) MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO SUBTERRA NEO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.15.09.05	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO SILTOSO E/OU ARGILOSO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MA TERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MAO-DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RE CURSOS UTILIZADOS. INCLUINDO A ESCAVACAO DE VALA (ET-DE-H00/014). MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO SUBTERRA NEO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET. DE ALTA DENSIDADE,D=0,15M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-RIOS, JUNCOES, MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-FICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVACAO, COMPACTACAO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-FICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.19.03.01	GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PERDAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXAÇÃO (BOLA) E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS,PERDAS E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
24.19.05.01	GUIA CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS,PERDAS E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARI-E ZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS - REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETAEXECUÇÃO DOS SERVICOS; INCLUSIVE PREPARACAODA BASE, FIXAÇÃO E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOSSERVIÇOS. SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGC
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA DE LOBO TIPO GRS-135. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.	un	IGC
24.20.01	TUBO ACO CORR. GALV. MET. NAO DESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.20.02	TUBO ACO CORR. EPOXI MET. NAO ESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC
24.20.03	TUBO ACO CORR. GALV. MET. DESTRUTIVO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC
24.88.09.04	FORNEC.ASSENT.TUBO FºFº D=300MM PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.88.21.20	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CORPO DE BDCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.88.21.21	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CORPO DE BDCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.88.21.22	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) DE BOCA DE BDCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	un	IGC
24.88.21.23	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) DE BOCA DE BDCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	un	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
24.88.21.24	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M ? MOLDADO NO LOCAL ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CORPO DE BTCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m	IGC
24.88.21.25	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL ALTURA DE ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE CORPO DE BTCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC
24.88.21.26	BOCA DE BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° AREIA E BRITA COMERCIAIS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO CUSTOS COM MAO DE OBRA,COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,MATERIAIS TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, PERDAS, CONTROLE DE QUALIDADE, DESCARGA DO MATERIAL E BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) DE BOCA DE BTCC EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	un	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA			
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA COM PRACHA - ESPESSURA 0,075M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI, MATERIAIS(MADEIRA ROLIÇA PARA ESTACAS E ESCORAMENTOS, VIGAS DE PEROBA PARA ENCAIXE E TRAVAMENTOS, PREGOS, ETC.), EQUIPAMENTOS PARA CRAVACAO DE ESTACAS E TRANSPORTE DE TODOS OS OUTROS MATERIAIS, FERRAMENTAS E SERVIÇOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO E POSTERIOR RETIRADA. ESTA EXCLUSO OS SERVICOS DE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E COMPACTACAO DA ARGILA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PAREDE ENSECADEIRA, ACRESCIDO DA PROFUNDIDADE DE "FICHA" DAS ESTACAS CRAVADAS E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m^2	IGC
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO MANUAL, C/ TEOR CIMENTO A 4% PRELIMINARES MATERIAL UTILIZADO EM OBRA DE CONTENCAO E ESTABILIZACAO DE TALUDES E TERRAPLENAGEM RODOVIARIA,FORMADO PELA MONTAGEM DE SACARIAS DE SOLO-CIMENTO.ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAL, TRANSPORTE, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIçOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6% PRELIMINARES MATERIAL UTILIZADO EM OBRA DE CONTENCAO E ESTABILIZACAO DE TALUDES E TERRAPLENAGEM RODOVIARIA,FORMADO PELA MONTAGEM DE SACARIAS DE SOLO-CIMENTO.ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAL, TRANSPORTE, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVIçOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS SERVICOS DE ESCA- VACAO COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, COLOCACAO DE ARMADURA E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NA RESISTENCIA INDICADA PELO PROJETO, INCLUI AINDA TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE ESTACA EXECU- TADA.	m	IGC
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS SERVICOS DE ESCA- VACAO COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, COLOCACAO DE ARMADURA E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NA RESISTENCIA INDICADA PELO PROJETO, INCLUI AINDA TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE ESTACA EXECU- TADA.	m	IGC
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESCAVACAO DE ESTACA RAIZ. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	un	IDI
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMEN- TO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE PREPARACAO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E POSTERIOR INJECAO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO A OPERACAO DE PROTENSAO E CRAVACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTO DE PROJETO, DIAMETROS NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO ESPECIFICO DE 7,850 KG/M3.	kg	IPV
25.07.05	TELA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, COLOCACAO DE PASTILHAS, ESPACADORAS, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
25.08.05	APAR. ANC. CABOS DE PROTENSAO ATIVO 12FIOS 12,7MM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS DESPESAS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COLOCACAO E INSTALACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) COLOCADA, CONFORME PROJETO.	un	IPV
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
25.09.10	CONCRETO PROJETADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, PREPARO DA SUPERFICIE, PROJECAO, CURA, PERDAS, OS TRANSPORTESDA USINA AO LOCAL DE EXECUCAO INCLUIRAO TAMBEM A REMOCAO DO CONCRETO PERDIDO, PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, FOMACAO E RETIRADA DE CORPOS DE PROVA E A REALIZACAO DOS ENSAIOS. NAO SERA MEDIDO RECOMPOSICAO DE TRECHOS DEFEITUOSOS POR IMPERICIA DE EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM O PROJETO.	m^3	IGC
25.09.11	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO PARA ADEQUACAO DA RESISTENCIA PREVISTA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CONCRETO BOMBEADO, SOMENTE QUANDO A UTILIZACAO DO BOMBEAMENTO FOR INDISPENSAVEL.	m^3	IGC
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DE MATERIAL, PERDAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE CIMENTO INJETADO.	kg	IGC
25.10.04	PERFURACAO PARA DRENO E TIRANTE EM SOLO D=114,30 MM (HX). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, BEM COMO A EXECUCAO DE ACESSOS E PLATAFORMAS DE TRABALHO, ANDAIMES, E TODOS OS DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) PERFURADO, SERVICO ACABADO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
25.10.08	PERFURACAO PARA DRENO E TIRANTE EM ROCHA ALTERADA D=114,30 (HX). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, BEM COMO A EXECUCAO DE ACESSOS E PLATAFORMAS DE TRABALHO, ANDAIMES, E TODOS OS DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) PERFURADO, SERVICO ACABADO.	m	IGC
25.11.04.01	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 0,50 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ACORDO COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^3	IGC
25.11.07.03	GABIAO TIPO COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12% PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. INCLUSO TAMBEM A MONTAGEM DAS GAIOLAS, PERDAS, PREENCHIMENTO COM PEDRAS DE MAO. EXCLUSO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E RE ATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ACOR COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA EM PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M. PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.	m	IGC
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 OU 2 CATEGORIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: ESCAVAÇÃO, REATER-RO COMPACTADO COM SOLO LOCAL, AJUSTE E CONFORMAÇÃO DO TALUDE DE ATERRO OU CORTE, INCLUSIVE LIMPEZA DO LOCAL. MEDIÇÃO SERÉ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE RETALU DAMENTO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m^3	IGT
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
26.02.17	ESTACAO EM SOLO D=1,60M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, A UTILIZACAO DE BETONITA, O FORNECIMENTO E COLOCACAO DA ARMADURA DE ACORDO COM A TAXA DE ATE 80KG/M3, SENDO QUE A DIFERENCA DE TAXA SERA MEDIDO NO ITEM DE ACO - CA-50, CONFORME O PROJETO, CONCRETAGEM, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUI-PAMENTOS, CORTE E PREPARACAO DA CABECA DO ESTACAO, REMOCAO DO EXCESSO E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. NAO SERA MEDIDO E PAGO POR IMPERFEICOES DEVIDO A ESCAVACAO EM DESACORDO COM O PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE ESTACAO CRAVADO UTIL ACABADO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.02.19	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACAO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS DESPESAS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO DE EXECUCAO DE ESTACAO ATE O LOCAL DA OBRA, CENTRAL DE PREPARACAO DA LAMA BETONITICA E EQUIPAMENTOS DE APOIO, MONTAGEM, PREPARACAO E A DESMOBILIZACAO DO MESMO APOS O TERMINO DE EXECUCAO DOS SERVICOS. INDEPENDE DO POSICIONAMENTO SOBRE TERRENO OU FLUTUANTE E AINDA DO TIPO DE ESTACAO A SER EXECUTADO. QUANDO NECESSARIO O DESLOCAMENTO ENTRE PONTOS DE CRAVACAO DOS ESTACOES, ATRAVES DESMONTAGEM, TRANSPORTE E NOVA MONTAGEM DO EQUIPAMENTO SERA MEDIDO NOVA TAXA, PARA CASOS IMPRESCINDIVEIS QUE NAO PERMITAM O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO MONTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE SERVICO ACABADO.	un	IDI
26.02.20.01	CAMISA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRÉ FURO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO DO MATERIAL (INCLUSIVE APRESENTACAO DO CERTIFICADO TECNICO DE CONFORMIDADE DAS CARACTERISTICAS DO MATERIAL CONFORME PROJETO) E TRANSPORTE DA ESTACA ATE O LOCAL DA CRAVACAO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS PARA A CRAVACAO, POSICIONAMENTO, EMENDAS COM SOLDAS, PERDAS, CORTE E REMOCAO DO EXCESSO INAPROVEITAVEL E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ESTACA FORNECIDA E CRAVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
26.02.59	ESTACAO EM ROCHA DIAM = 2,00 M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, COM UTILIZAÇÃO DE BROCA ESPECIAL, FORNEC. E COLOCAÇÃO DA ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO, CONCRETAGEM, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, CORTE E PREPARACAO DA CABECA DO ESTACAO, REMOCAO DO EXCESSO E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. NAO SERA MEDIDO E PAGO POR IMPERFEICOES DEVIDO A ESCAVACAO EM DESACORDO COM O PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ESTACÃO ESCAVADO E EXECUTADO, ATESTADO PELAFISCALIZAÇÃO	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.03.26	ESCAVACAO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA - SOLO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. ESTAO INCLUSOSAINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DOSISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATEA LIBERACAO DAS BASES. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.	m^3	IGC
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO PARA PONTES E VIADUTOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A REGULARIZAÇÃO DA BASE E DISPOSITIVO DE APOIO EM SOLO OU NA ESTRUTURA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DA OBRA, CARGA MONTAGEM, LOCAÇÃO DO MATERIAL E DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, INCLUSIVE TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS, BEM COMO A ESTOCAGEM E GUARDA DO MATERIAL. INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUÇÃO DO CIMBRAMENTO. MEDIÇÃO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO(M3) APONTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.04.06	ANDAIME TUBULAR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO ANDAIME. INCLUI AINDA, TODAS AS DESPESAS COM A DESMONTAGEM DO ANDAIME. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DESTRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.05.04	FORMA METALICA ESPECIAL PARA VIGAS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI- AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU- SIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI- AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU- SIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI- AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU- SIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^2	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	kg	IGC
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLOGICO, EQUIPAMENTO E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE PREPARACAO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E POSTERIOR INJECAO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO A OPERACAO DE PROTENSAO, CORTE E ACABAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIAMETRO NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7482 E 7483.	kg	IPV

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.06.05	TELA METALICA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	kg	IGC
26.07.05	APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 12 FIOS - 12,7MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, ESTA INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.	un	IPV
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM PARA CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 12 FIOS - 15,2 MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, BEM COMO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.	un	IPV
26.08.01	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULARIZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.	dm^3	IPV

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO QUADRADO (DM2) CONFORME O PROJETO.	dm^2	IPV
26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO. 260902	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO. 25880409	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.09.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO PARA ADEQUACAO DA RESISTENCIA PREVISTA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CONCRETO BOMBEADO, SOMENTE QUANDO A UTILIZACAO DO BOMBEAENTO FOR INDISPENSAVEL.	m^3	IGC
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.10.02	JUNTA/RETRACAO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 20 ATE 55MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.	m	IPV
26.11.03.01	PLACA PRE MODADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, CONCRETO , FORMA E ACO CA-50, EXCLUSO LANCAMENTO DA PLACA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.), SERVICO ACABADO.	un	IGC
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADA, ATE 1000 KG NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) LANÇADA	un	IGC
26.11.03.05	GUARDA CORPO METÁLICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUIDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO. MEDIÇAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA	m	IGC
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANCA P/ O.A.E PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BARREIRA ACABADA.	m	IGC
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.	m	IGC
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.13.01	LANC. VIGA C/ PESO MENOR OU IGUAL 50T - GUINDASTE AUTO P. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS. MEDICOES SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANCADA.	un	IPV
26.13.02	LANC. VIGA 50 < P <= 80 T - GUINDASTE AUTO P. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS. MEDICOES SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANCADA.	un	IPV
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA, ARGAMASSADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARGAMASSADO ACABADO, CONFORME O PROJETO.	m^3	IGC
26.88.02.31	LOCAÇÃO DE FLUTUANTES PARA APOIO EM OBRA NVH 050 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, ENCARGOS SOCIAIS, BDI, MOBILIZACAO E A DESMOBILIZACAO, A LOCACAO DA BALSA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR PRECO GLOBAL, POR CONJUNTO MES, DEVIDAMENTE ATESTADO E CERTIFICADO PELA FISCALIZACAO.	global	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
26.88.20.03	LANCAMENTO DE VIGA PONTE NVH 050 PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO A LOCAÇÃO E MONTAGEM DE TRELIÇA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DA OBRA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA MONTAGEM DESMONTAGEM E DESLOCAMENTOS DA TRELIÇA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS COM BDI PARA O LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS E DEMAIS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANÇADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO	un	IPV
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA O TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	dm^3	IMO
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE LOCAL DE-SIGNADO PELA FISCALIZACAO ATE A DISTANCIA DE 100 DAM. SERA MEDIDO POR M3.	m^3	IMO
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANS-PORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENNTES DA DISTANCIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE MATERIAL REMOVIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSARIOSPARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
27.01.35.01	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA COMPLETO ATENDIMENTO AO PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2)DE SERVICO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.01	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO COM ELIMINACAO TOTAL DE SUPERFICIES LISAS PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AR PARA POSTERIOS LIMPEZA DA AREA APICOADO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL APICOADA PARA LOCAL APROPRIADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.02	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AGUA PARA LIMPEZA, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE LIXADA, ELIMINANDO TODAS AS CROSTAS E MATERIAIS INDESEJAVEIS EM CONTATO COM O CONCRETO.	m^2	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.02.04	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AREIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO JATEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AGUA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO JATEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA BARRA DE ACO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO(M) DE BARRA ESCOVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
27.02.09	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA CONCRETO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA ESCOVADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IMO
27.02.11.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE REVESTIMENTO CIMENTICEO POLIMERICO PARA IMPERMEABILIZACAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PERDAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, BEM COMO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO PARA A PERFEITA EXECUCAO,INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2),DE REVESTIMENTO APLICADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.02.11.07	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PERDAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, BEM COMO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO PARA A PERFEITA EXECUCAO,INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFICIE MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO(DM3),DE ARGAMASSA APLICADA E APROVADA PELA FISCALIZACAO.	dm^3	IGE
27.02.11.08	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA - FLEXÍVEL , E= 2MM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PERDAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, BEM COMO MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO PARA A PERFEITA EXECUCAO,INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFICIE MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2),DE ARGAMASSA COM ESPESSURA DE 2MM APLICADA E APROVADA PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGE
27.03.02	ANDAIME TUBULAR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM E A DESMONTAGEM DO ANDAIME. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^3	IGC
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS, MANUSEIO E TRANSPORTE, BEM COMO AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITAEXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	dm^3	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.10.01	SUBSTITUICAO DE JUNTA DE DILATACAO E RETRACAO COM LABIO POLIMERICO, ABERTURA 15 A 40MM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRES-SURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VENIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.	m	IMO
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) NAS DIMENSOES DO PROJETO.	m^3	IGC
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PREPARACAO DA TINTA, APLICACAO, PERDAS, LIMPEZA DA AREA A SER PINTADA, FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZER NECESSARIO A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, DESCONTANDO-SE VAOS SUPERIORES A 2 M2.	m^2	IGE
27.14.07	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE - DUAS DEMAOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PREPARACAO DA TINTA, APLICACAO, PERDAS, LIMPEZA DA AREA A SER PINTADA, FERRAMENTAS MANUAIS E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZER NECESSARIO A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS, TAIS COMO: CIMENTO BRANCO, CIMENTO PORTLAND, ALVAIADE E ADESIVO RESINA ACRILICA, E PERDAS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUINDO A CURA DO ESTUQUE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) APLICADO.	m^2	IGC
27.19.01	DEMARCACAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O MATERIAL,FERRAMENTAS,DISPOSITIVOS,ACESSORIOS, TRANSPORTE, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI EDEMAIS ITENS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DEMARCADO DE AREA DEVIDAMENTE ATESTADA E APROVADA PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
27.88.03.02.02	PINGADEIRA DE ELASTOMERO PERFIL 40X40MM COM ABA INCLINADAE FIXADA COM ADESIVO ESTRUTURAL E PINOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAIS:PERFIS PINGADEIRA E COMPONENTES DE ADERENCIA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,BDI BDI,REMOCAO DE DETRITOS E RESIDUOS EXISTENTES NA SUPERFICIE ONDE SERA APLICADO O NOVO PERFIL, LIMPEZA DA SUPERFICIE, PREPARO DO ADESIVO, COLOCACAO DOS PERFIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO CONFORME PROJETO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m	IPV
27.88.04.04	PERFURACAO D=4" PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MARCACAO DOS FUROS COM PUNCAO, A PERFURACAO ATE A PROFUNDIDADE REQUERIDA E A RETIRADA DE EXCESSO DE PO COM AR COMPRIMIDO OU COM JATO D'AGUA. INCLUI, AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE FURO, ATESTADA PELA FISCALIZACAO OU PELO PROJETO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
27.88.27.10.02	APLICACAO DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE APLICACAO, DEVIDAMENTE ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGC
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.01.04.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI
28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI. PRELIMINARES O PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	m^2	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.	m^2	IMO
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.	m^2	IMO
28.01.31.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	m^2	IDI
28.01.31.02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+AI. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACAOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	m^2	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.04	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO SPRAY COM VISIB. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.06	SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SE,VICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.07	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.08	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BASE AGUA C/ VISIB PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m^2	IGP
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO,INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA,FERRAMENTAS MANUAIS,DEMARCACAODA AREA A SER PINTADA,EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO,CONFORME NORMA ABNT NBR 16800/2019. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO,PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m^2	IGP
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO,INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA,FERRAMENTAS MANUAIS,DEMARCACAODA AREA A SER PINTADA,EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO,CONFORME NORMA ABNT NBR 16800/2019. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO,PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m^2	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.09	TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.03.15	TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXAÇÃO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.05.08.02	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486.INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZERAM NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486 MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CJ (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	conjunto	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.05.08.03	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486.INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZERAM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486 MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CJ (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	conjunto	IDI
28.05.09.01	TRANSIÇÃO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FONECIMENTO, MONTAGEM, E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE TRANSIÇAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO, COM LAMINA TRIPLA ONDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO: (LAMINAS, PORCAS E ARRUELAS) E IMPOSTOS. MEDIÇAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇAO.	conjunto	IDI
28.05.11.03	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA,NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO:FORNECIMENTO, TRANSPORTE,MONTAGEM E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486. INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS,BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO.O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLICADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR M (METRO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.05.11.08	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA, NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486. INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO.O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLI-CADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR M (METRO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m	IDI
28.05.11.09	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E INSTALACAO DE DEFENSA ME NBR 15486 H1 A W4 DUPLA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALACAO DE DEFENSA METALICA DUPLA CONFORME NORMA ABNT NBR 15486. INCLUEM TAMBEM MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO.O DISPOSITIVO DEVE SER ENSAIADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15486 E DEVE SER MONTADO DE ACORDO COM O MANUAL DE MONTAGEM DO FABRICANTE E APLI-CADO NA VIA DE ACORDO COM AS PRESCRICOES DO FABRICANTE E DA NORMA ABNT NBR 15486. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR M (METRO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZACAO.	m	IDI
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRADA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.	m	IMO
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL FORNECIDO E IMPLANTADO.	kg	IDI
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 "1/2". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DOS TUBOS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS TUBOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO IMPLANTADO DE ACORDO COM O PROJETO.	m	IDI
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA TIPO 1 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER E O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇAO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, COM TAXAS, IMPOSTOS, TRANSPORTE ATE O LOCAL E IM PLANTACAO, PARAFUSOS, E A MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS U-TILIZADAS PARA A COLOCACAO E AJUSTES DOS SUPORTES MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FOR-NECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.06.31	SUPORTE PL.SOLO ECOL.MAT.RECICL.COLAPS.100X100 PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE PLACA, CONFORME NORMAS TECNICAS. INCLU SO TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FOR-NECIDO, IMPLANTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-CIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-CA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PRO-JETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	m^2	IDI
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBS-TITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIO-NAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATE-RIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.	m^2 x mes	IMO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATE-RIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
28.10.02	FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PEL. GT+GT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES SARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECI-MENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECI-MENTO DO ADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUIÇÃO DA MUDA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SER-VICO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	m^2	IMO
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSA-RIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m^2	IMO
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA ARVORE, A ABERTURA DAS COVAS, MISTURA DO SOLO COM ADUBO ORGANICO, QUIMICO E CALCARIO DOLOMITICO, CO-LOCACAO DA ARVORE NA COVA, COBRIMENTO DA COVA COM PALHA OU OUTRO MATERIAL, COLOCACAO DE UM TUTOR FI-XADO NO SOLO COM UM AMARRIO NA ARVORE E IRRIGACAO DA COVA; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPA-MENTOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA ARVORE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.	un	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE MOUROES PARA FIXACAO DA TELA, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, PASTILHAS ESPACADORAS, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E/OU SERVICOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DA BASE PARA A FIXACAO DO MOURAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ALAMBRAMENTO EXECUTADO, DE ACORDO COM O PROJETO.	m^2	IGE
FASE 33 - EDIFICAÇÕES			
33.88.02.37.65	TE DE REDUCAO 300X100 MM EM FERRO FUNDIDO PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO PECA, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PEÇA ASSENTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGE
33.88.02.37.66	REDUCAO 300X200 MM EM FERRO FUNDIDO PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DE PECA, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PEÇA ASSENTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGE
33.88.02.37.67	REDUCAO 200X100 MM EM FERRO FUNDIDO PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DE PECA, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PEÇA ASSENTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
33.88.02.37.68	CURVA 11°15´DE 100MM FERRO FUNDIDO PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO PECA, INCLUSIVE ACESSO-RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PEÇA ASSENTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGE
33.88.02.37.69	CURVA 90° DE 100MM FERRO FUNDIDO PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO PECA, INCLUSIVE ACESSO-RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PEÇA ASSENTADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.	un	IGE
33.88.02.37.77	TUBO DE FERRO FUNDIDO 100MM PRELIMINARES NO PRECO UNIATRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCAR-GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSA-RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTA-DO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGE
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS			
34.08.27.01	ESTUDO DE HIDROLOGIA E APROVACAO DO DAEE E DEPRN PRELIMINARES NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUIDOS A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO SALARIOS, ENCARGOS SO CIAIS E TRABALHISTAS; DESPESAS INDIRETAS E ADMINIS TRATIVAS; DESPESAS COM VEICULOS DE QUALQUER NATURE ZA, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VI-SITAS A OBRA OU INSPECAO, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS DE CONSUMO NECESSARIOS, TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN)	un	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EM PREENDIMENTO NO DAEE. PRELIMINARES NO PREçO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, COMPREENDENDO SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS; DESPESAS INDIRETAS E ADMINISTRATIVAS, DESPESAS COM VEICULOS DE QUALQUER NATUREZA; PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISITAS A OBRAS PARA AVALIAR E APROVAR OS ESTUDOS DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO E POSTERIORMENTE FORNECIMENTO DA OUTUORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HIDRICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.)	un	IMC
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ DAEE. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).	un	IMC
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO (FWD). PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI, VEICULO BATEDOR E SINALIZACAO. CONFORME NORMAS TECNICAS. OS RESULTADOS DEVERAO SER APRESENTADOS EM COPIA FORMATO DIGITAL E VIA IMPRESSA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR KM X FAIXA.	kmxfaixa	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA			
35.03.15	CONSULTOR A PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.17	CONSULTOR C PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE	hora	IMC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.20	COORDENADOR PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.21	CADISTA PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI-CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI-	hora	IMC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.25	CADISTA/CALCULISTA III PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI-CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.O PROFISSIONAL DEVE- RA TER ACIMA DE 3 ATE 5 ANOS DE EXPERIENCIA, ECA- PACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS DE SIM- PLES COMPLEXIDADE. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.O PROFISSIONAL DEVE- RA TER ACIMA DE 5 ATE 10 ANOS DE EXPERIENCIA, E CA PACIDADE TECNICA PARA DESEMPENHAR TAREFAS INEREN- TES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO.	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI-CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVE RA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INEREN TES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.37	GEOLOGO PLENO. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-	hora	IMC

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.39	LABORATORISTA. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.47	PROJESTISTA B / ASSISTENTE TECNICO II PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
35.03.48	PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO	hora	IMC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
	PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.		
35.03.51	TOPOGRAFO. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA- CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE- RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI- CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN- VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI- CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN- SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.	hora	IMC
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.01.01	INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACOR- DO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRES- PONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CAN- TEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
36.01.02.01	INSTALACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.02.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO II - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.	global	IGE
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBEM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOCAO DA MASSA VERDE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA ROCADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	ha	IMO
37.06.04	ROCADA MECANIZADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS, ETC. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETIVAMENTE ROCADA.	ha	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO III.10 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**ÍNDICE REAJUSTE**
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
72.43.01.04	RETROESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, COM CAPACIDADE PARA 0,77M3 - CONDICAO D (SUBITENS COM CÓDIGO FINAL 04) CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO, QUE PREVÊ A REMUNERAÇÃO DA DEPRECIAÇÃO E JUROS, SEM B.D.I., MAIS A MANUTENÇÃO E MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTROS) E MÃO-DE-OBRA DE OPERAÇÃO (COM ENCARGOS SOCIAIS), COM B.D.I.	hora	IPC

Legenda:
EP1 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 1
EP2 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 2
EP3 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 3
EP4 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 4
EP5 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 5
EP6 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 6
EP7 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 7
IDI - IND GERAL PRECOS-DISP INTERNA (FGV-COL2)
IGC - INDICE GERAL DE ESTRUTURAS E OAC
IGE - INDICE GERAL DE EDIFICACOES
IGP - INDICE GERAL DE PAVIMENTACAO
IGT - INDICE GERAL DE TERRAPLENAGEM
IGV - INDICE MAO-DE-OBRA DE CONSULTORIA (FGV)
IMC - INDICE MAO-DE-OBRA DE CONSULTORIA (FGV)
IMO - INDICE GERAL MAO-DE-OBRA (FIPE)
IPC - IND. PRECO CONS. GERAL
IPV - INDICE ESPECIFICO ESTRUTURAS E OAC

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO III.11

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, Representante Legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/DER/597222/2022**, **DECLARO,** sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a

terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos

Respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

(Local e data).

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV

MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.1

MODELO A QUE SE REFERE O SUBITEM 5.1.5.1. DO EDITAL

Nome completo: _____,

RG nº: _____, CPF nº: _____,

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/DER/597222/2022:**

a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998.

b) não possui impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, inclusive em virtude das disposições da Lei Estadual n° 10.218/1999; e

c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

(Local e data).

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.2

MODELO DE DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 53.047/2008

Nome completo: _____,

RG nº: _____, CPF nº: _____,

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 53.047/2008, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/DER/597222/2022**, somente utilizará produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

(Local e data).

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.3

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018

Nome completo: _____,

RG nº: _____, CPF nº: _____,

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº. 53.047/2008, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022**, **Protocolo/DER/597222/2022**, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

(Local e data).

_____

(Nome/assinatura do Representante Legal)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.4

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL – OBRAS E/OU SERVIÇOS

Declaramos para os devidos fins que:

Temos ciência da legislação ambiental vigente, das Instruções de Projeto – IP e das Especificações Técnicas de Serviços – ET do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo - DER/SP, e Normas do Departamento Nacional de Infra-Estrutura e Transportes – DNIT, quando aplicáveis, cuja observância e cumprimento se faz obrigatória, as atividades objeto deste Edital, bem como, e que:

1. ratificamos que temos ciência da Lei Federal Nº 9.605/98 - Lei que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente - Lei de Crimes Ambientais, a qual no seu Artigo 2º menciona que "o preposto, dentre outros, de pessoa jurídica, que, sabendo da conduta criminosa de outrem, deixar de impedir a sua prática, quando podia agir para evitá-la, sobre esse incidirá as penas cabíveis".

2. tomamos conhecimento das normas aplicáveis relativas à proteção do meio ambiente, as quais serão observadas durante a execução das obras e serviços previstos neste Edital, com vistas à eliminação ou minimização dos impactos ambientais das mesmas;

3. temos ciência dos estudos e projetos, bem como conteúdo da Licença Ambiental Prévia, das Licenças Ambientais de Instalação, das Autorizações, de suas respectivas restrições, condicionantes e exigências ambientais, e ações de monitoramento previstas, quando couber;

4. temos ciência de que não podemos intervir em Áreas de Preservação Permanente – APP e suprimir ou podar vegetação nativa, sem a competente Licença e/ou Autorização do órgão ambiental competente;

5. temos ciência que devemos manter em nossos canteiros de obras, sob guarda do responsável pela execução das obras, as licenças e autorizações ambientais, bem como afixar placas nas frentes de obras com os números dos processos de licenciamento ambiental;

6. responsabilizamo-nos pelo efetivo atendimento às exigências relativas á execução das obras e serviços previstas nas Licenças e Autorizações Ambientais da rodovia assumindo as condições de validade das mesmas sem custos adicionais ao DER/SP, quando couber;

7. responsabilizamo-nos pela contratação de pessoal qualificado para o atendimento das exigências ambientais, bem como pela elaboração dos relatórios e documentações relativas aos licenciamentos ambientais, sem custos adicionais ao DER/SP;

8. responsabilizamo-nos pela obtenção das autorizações, outorgas e licenciamentos específicos para as áreas de apoio fora da faixa de domínio da rodovia e em locais sem restrição ambiental, do canteiro de obras e demais requisitos necessários à regularização das obras e ações previstas nesta Licitação, junto aos órgãos a nível Federal, Estadual e Municipal (DNPM, IPHAN, FUNAI, , DAEE, CETESB e etc.), quando necessários, bem como o pagamento das respectivas taxas;

9. assumimos toda a responsabilidade pela execução das obras provisórias e permanentes de proteção ambiental, em especial as de proteção aos corpos d'água, de forma a evitar o assoreamento e poluição destes;

10. assumimos toda a responsabilidade de controle ambiental das obra e serviços, constantes ou não do Plano de Controle Ambiental e do plano de trabalho da obra, acompanhadas pela Consultora e autorizadas pelo DER, buscando a proteção do meio ambiente e/ou a minimização de impactos ambientais

11. assumimos toda a execução e os custos inerentes à conservação, manutenção recuperação e o monitoramento ambiental das instalações, canteiro de obras, e recolhimento de resíduos;

12. assumimos a responsabilidade pela execução e ônus da limpeza de entulhos, focos de proliferação endêmicas, higiene e pela qualidade sócio-ambiental da obra;

13. responsabilizamo-nos pelo armazenamento e destinação adequada dos resíduos sólidos e líquidos oriundos das obras e serviços, em acordo com a legislação vigente;

14. responsabilizamo-nos pelas alterações no projeto ocorridas em função de solicitação nossa e/ou em decorrência de ação de nossa responsabilidade, objeto do presente edital;

15. assumimos, sem repasse para o DER/SP, toda a responsabilidade por danos e ônus, inclusive os pagamento das multas que venham a ser associados às obras ora licitadas, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos legais ou normativos previstos;

16. assumimos sem repasse para o DER/SP, toda a responsabilidade por danos e ônus causados a terceiros e proprietários lindeiros, por descumprimento da legislação ambiental e por negligencia na execução das obras e serviços rodoviários sem as medidas de proteção ao meio ambiente;

17. assumimos o compromisso em atender as empresas de supervisão ambiental das obras contratadas pelo DER;

18. assumimos o compromisso em permitir a fiscalização ambiental, conforme previsto no Parágrafo 3º do Artigo 21 do Decreto Federal 99.274/90;

19. concluídas as obras, responsabilizamo-nos pela entrega ao DER/SP do Relatório de Controle Ambiental com o atendimento das condicionantes ambientais, para a

obtenção da manifestação quanto a regularidade ambiental das obras e serviços, de cuja aprovação dependerá a liberação das cauções contratuais;

20. Responsabilizamo-nos pela aplicação e cumprimento da Legislação Ambiental Vigente, sempre que necessárias, tanto as constante da presente Declaração de Responsabilidade Ambiental, quanto as que não constam no índice abaixo;

21. índice da Legislação constante da presente Declaração de Responsabilidade Ambiental:

- Constituição Federal de 1988, Artigo 225 que dispõe: "todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações".
- Lei Federal N° 12.651, de 25 de maio de 2012, dispõe sobre a proteção de vegetação nativa.
- Resolução CONAMA N° 369, de 28 de março de 2006, dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente – APP.
- Lei Federal 6.938/81: instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente e estabeleceu a obrigatoriedade de licenciamento para atividades poluidoras ou utilizadoras de recursos naturais.
- Lei Federal 7.347/85: lei de interesses difusos que trata da ação civil pública de responsabilidades por danos causados ao meio ambiente, ao consumidor, e ao patrimônio artístico, turístico ou paisagístico. A ação pode ser requerida pelo Ministério Público, a pedido de qualquer pessoa, ou por uma entidade constituída há pelo menos um ano. Normalmente ela é precedida por um inquérito civil.
- Lei Federal 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais): dispõe sobre os crimes contra danos ambientais, ressaltando as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. Ela foi regulamentada pelo Decreto 3.179/99, que dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
- Decreto Federal 24.643/34 (Decreta o Código de Águas): que discrimina as águas e sua propriedade, determinando concessão, autorização e penalidades.
- Lei Federal 9.433/97: institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
- Instrução Técnica DPO N° 001, de 30 de julho de 2007, atualizada em 21/12/12, que trata dos requerimentos, documentação técnica associada e seus instantes de apresentação ao DAEE, relativos à outorga de canalizações, travessias e barramentos, denominadas, genericamente, de interferências nos recursos hídricos superficiais.
- Decreto Federal 99.274/90: estabeleceu a sistemática de licenciamento em três etapas: a Licença Prévia – LP, após análise do EIA/RIMA, que estabelece a viabilidade ambiental do empreendimento; a Licença de Instalação – LI, que autoriza o inicio das

obras; e a Licença de Operação – LO, após a conclusão das obras, atestando o cumprimento de todas as exigências ambientais feitas nas etapas anteriores do licenciamento.

- Decreto Nº 49.674/2005: estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Estado de São Paulo e dá providências correlatas.
- Lei 997, de 31 de maio de 1976, Lei Estadual de Controle da Poluição do Meio Ambiente.
- Decreto Estadual N° 8.488/76, alterado pelo Decreto n° 54.487/09, que dispõe sobre a prevenção e o controle da poluição do meio ambiente no Estado de São Paulo.
- Lei Federal N° 12.3095, de 02 de agosto de 2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Lei Estadual n° 12.300/06, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos no Estado de São Paulo, e defini princípios e diretrizes.
- Resolução CONAMA N° 307, de 05 de julho de 2002, estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.
- Lei Federal N° 9.985, de 18 de julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências.
- Decreto Nº 6.848, de 14 de maio de 2009, altera e acrescenta dispositivos ao Decreto no 4.340, de 22 de agosto de 2002, para regulamentar a compensação ambiental.
- Decreto N° 53.146, de 20 de junho de 2008, define os parâmetros para a implantação, gestão e operação de estradas no interior de Unidades de Conservação de Proteção Integral no Estado de São Paulo.
- Resolução CONAMA N° 428, de 17 de dezembro de 2010, dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA.
- Resolução SMA N° 85, de 23 de outubro de 2012, dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental, sobre a autorização dos órgãos responsáveis pela administração de unidades de conservação.
- Lei Federal nº. 11.428, de 22.12.2006 (Lei da Mata Atlântica), que estabelece proteção específica para a vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica.
- Resolução CONAMA N° 01, de 31 de janeiro de 1994 e Resolução Conjunta SMA IBAMA/SP N° 001, de 17 de fevereiro de 1994, definem vegetação primário e secundária nos estágios pioneiro, inicial, médio e avançado de regeneração da Mata

Atlântica, a fim de orientar os procedimentos de licenciamento de exploração de vegetação nativa no Estado de São Paulo.

- Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 20 de abril de 2011, estabelece critérios e procedimentos para as análises dos pedidos e concessões de anuências prévias para a supressão de vegetação de mata atlântica primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração.
- Lei nº. 13.542, de 08.05.2009, que "Altera a denominação da CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental e dá nova redação aos artigos 2º 10º da Lei nº 118, de 29.06.73".
- Lei nº. 13.550, de 02.06.2009, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Cerrado no Estado.
- Resolução SMA 064, de 10 de setembro de 2009, dispõe o detalhamento das fisionomias da Vegetação Cerrado e de seus estágios de regeneração, conforme Lei Estadual N° 13.550/09, e dá providências correlatas.
- Resolução CONAMA N° 417, de 23 de novembro de 2009, dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de Restinga na Mata Atlântica e dá outras providências.
- Resolução CONAMA 001/86: definiu quais empreendimentos deverão ser licenciados por meio de Estudos de Impacto Ambiental – EIA/RIMA.
- Resolução CONAMA 237/97: alterou aspectos da Resolução CONAMA 001/86, explicitando melhor a distribuição de responsabilidades de licenciamento.
- Resolução SMA 54/04: dispõe sobre procedimentos para o licenciamento ambiental no âmbito do Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA, da Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais – CPRN da Secretaria de Estado do Meio Ambiente.
- Resolução SMA 30/00: dispõe sobre o cadastro e o licenciamento ambiental de intervenções destinadas às áreas de apoio de obras rodoviárias em locais sem restrição ambiental.
- Resolução SMA 47/03: que altera e amplia a Resolução SMA 21/01; fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências correlatas.
- Resolução SMA 84, de 12 de setembro de 2013, dispõe sobe a autorização de supressão de arbóreos nativos isolados.
- Decisão de Diretoria N° 287/2013/V/C/I, de 11 de setembro de 2013, dispõe sobre procedimentos para autorização de supressão de exemplares arbóreos nativos isolados.
- Resolução SMA 08, de 31 de janeiro de 2008, fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências.

- Resolução SMA-40, de 21.09.2007, que dispõe sobre a execução do Projeto Estratégico Desmatamento Zero.

- Resolução CONAMA 01, de 08 de março de 1990, dispõe sobre critérios de padrões de emissão de ruídos.

- Decisão de Diretoria N° 100/2009/P, de 19 de maio de 2009, dispõe sobre a aprovação do Procedimento para Avaliação de Níveis de Ruído em Sistemas Lineares de Transporte.

- Decisão de Diretoria N° 389/2010/P, de 21/12/2010, dispõe sobre a aprovação da Regulamentação de níveis de ruído em sistemas lineares de transportes localizados no Estado de São Paulo.

- Portaria DEPRN N° 42, de 23 de outubro de 2000, estabelece procedimentos iniciais relativos à fauna silvestre para instrução de processos de licenciamento.

- Resolução SMA N° 22, de 30 de março de 2010, dispõe sobre a operacionalização e execução das licenças ambientais, que exigem supressão relevante de vegetação nativa, especialmente aquelas que promovem interferências no fluxo de fauna silvestre.

- Resolução SMA N° 25, de 30 de março de 2010, estabelece os critérios de gestão de fauna silvestre, no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente.

- Decreto N° 59.263, de 5 de junho de 2013, regulamenta a Lei 13.577, de 8 de julho de 2009, que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento de áreas contaminadas.

- Decisão de Diretoria N° 103, 2007/C/E, de 22 de junho de 2007, dispõe sobre o procedimento de áreas contaminadas.

- Decisão de Diretoria N° 154/2013/C, de 07/05/2013, dispõe sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos para Administradores de Rodovias para o Transporte de Produtos Perigosos – PGR Rodovias.

- Decreto Estadual Nº 53.047, de 02 de junho de 2008, cria o Cadastro Estadual das Pessoas Jurídicas que comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA e estabelece procedimentos na aquisição de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa pelo Governo do Estado de São Paulo.

- Resolução SMA Nº 34, de 27 de agosto de 2003, dispõe sobre as medidas necessárias à proteção do patrimônio arqueológico e pré-histórico quando do licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades potencialmente causadores de significativo impacto ambiental, sujeitos à apresentação de EIA/RIMA, e dá providências correlatas;

- Portaria IPHAN 07, de 1º de dezembro de 1988, que estabelece os procedimentos necessários à comunicação prévia, às permissões e autorizações para pesquisas e escavações arqueológicas.

- Portaria IPHAN 230, de 17 de dezembro de 2002, que compatibiliza as etapas dos estudos de arqueologia preventiva com as fases do licenciamento ambiental.

- Temos ciência da obrigatoriedade de cumprimento da Lei Estadual nº 12.684, de 26/07/2007, que proíbe o uso no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbestos ou outros minerais que, acidentalmente tenham fibras de amianto na sua composição.

Assumimos, ainda, a responsabilidade que esta Declaração de Responsabilidade Ambiental não se exaure na legislação consignada.

Local e data

_____

Representante Legal
(com carimbo de identificação)
RG nº (ou equivalente para empresa estrangeira)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.5

MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Empresa:	
Patrimônio Líquido **R$** **Em .....**	**(Patrimônio Liquido x Variação da IGP – DI/FGV)**
Liquidez Geral Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo ≥ a 1,50 (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Liquidez Corrente Ativo Circulante Passivo Circulante ≥ a 1,50 (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Grau de Endividamento Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo Ativo Total ≤ a 0,40 (menor ou igual a quarenta centésimos)	

Obs:

1 – Os dados do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exígiveis e apresentados na forma da lei, poderão ser atualizados por índices oficiais (IGP – DI/FGV – Índice Geral de Preços), quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

2 – O critério de arredondamento na segunda casa decimal, deverá obedecer a norma NBR 5891/77 da ABNT.

Data:

_____

Representante Legal
(com carimbo de identificação)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.6 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 1	-	749	188	-	-	59	3.496	566
LOTE 2	-	1.584	499	-	-	450	10.006	1.689
LOTE 3	1.041	446	2.273	-	6.375	1.273	-	2.140
LOTE 4	-	-	792	-	1.980	-	-	660
LOTE 5	-	1.110	513	-	-	107	-	503
LOTE 6	-	4.804	2.296	-	-	624	2.219	2.740
LOTE 7	283	246	2.592	-	7.781	1.428	4.576	2.490
LOTE 8	-	-	200	-	750	119	-	400
LOTE 9	7.175	3.500	1.050	-	-	297	-	1.000
LOTE 10	3.332	1.470	392	-	-	333	-	520
LOTE 11	4.547	2.256	663	-	-	392	1.284	600
LOTE 12	-	2.416	736	-	-	480	3.843	2.628
LOTE 13	4.916	110	1.400	-	2.100	956	-	1.600
LOTE 14	7.511	3.683	1.098	-	-	316	-	1.040
LOTE 15	102	89	813	-	2.400	379	883	800
LOTE 16	-	-	579	-	1.680	404	1.284	640
LOTE 17	-	1.707	420	-	-	258	2.130	679
LOTE 18	-	2.665	841	-	-	426	8.846	1.937
LOTE 19	-	5.180	1.209	-	-	205	1.291	2.443
LOTE 20	-	2.989	698	-	-	135	161	1.161
LOTE 21	-	4.929	1.565	-	-	597	1.053	3.423
LOTE 22	502	242	2.326	-	3.622	1.054	883	3.687
LOTE 23	-	2.209	522	-	-	375	554	1.011
LOTE 24	1.872	931	653	-	-	164	481	1.125
LOTE 25	-	3.245	1.471	-	-	366	14.476	1.893
LOTE 26	-	1.422	448	-	-	194	3.861	809
LOTE 27	-	4.047	939	-	-	647	13.543	1.657
LOTE 28	-	7.541	1.811	-	-	851	17.970	3.829
LOTE 29	-	9.955	2.434	-	-	746	17.443	5.356
LOTE 30	-	1.383	427	-	-	210	1.311	697
LOTE 31	6.427	3.156	953	117	-	591	722	1.225
LOTE 32	-	4.191	991	-	-	555	5.130	2.224
LOTE 33	116	-	1.594	-	2.696	863	-	3.625
LOTE 34	-	1.994	655	-	-	468	11.345	1.902
LOTE 35	150	78	4.576	-	6.426	1.599	802	4.100
LOTE 36	-	-	852	-	1.178	417	-	950
LOTE 37	472	-	1.658	-	3.102	620	-	1.525
LOTE 38	-	3.429	1.845	-	-	734	28.689	2.001
LOTE 39	-	-	1.625	-	-	979	27.292	4.178
LOTE 40	-	2.069	1.631	-	-	273	3.419	1.709
LOTE 41	-	918	285	-	-	238	1.004	665
LOTE 42	-	2.114	656	-	-	567	3.166	1.292
LOTE 43	-	-	183	2.821	-	-	-	387
LOTE 44	-	3.717	1.003	-	-	1.034	12.947	3.508
LOTE 45	439	4.252	1.346	-	-	228	1.627	2.277
LOTE 46	-	-	3.427	-	5.771	-	-	3.350
LOTE 47	-	1.762	566	-	-	321	667	1.156
LOTE 48	-	2.340	1.217	-	-	141	-	1.217
LOTE 49	-	-	605	-	386	-	-	887
LOTE 50	2.285	-	2.617	-	-	-	-	4.092
LOTE 51	-	-	2.304	2.940	3.153	261	-	1.850
LOTE 52	777	5.750	1.434	-	-	583	8.817	2.054
LOTE 53	-	6.247	1.670	-	-	2.158	12.325	4.439
LOTE 54	-	6.118	2.839	-	-	1.409	13.594	2.720
LOTE 55	-	-	2.630	-	9.751	1.035	3.131	4.912

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.6 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 56	1.889	4.072	1.246	-	-	705	4.442	2.866
LOTE 57	-	4.693	1.672	-	-	847	-	1.816
LOTE 58	-	10.855	3.457	-	-	1.366	27.246	7.407
LOTE 59	-	8.551	2.360	-	-	1.510	52.570	6.187
LOTE 60	-	522	142	-	-	-	-	265
LOTE 61	1.083	492	673	-	1.575	279	642	1.010
LOTE 62	547	-	1.374	-	-	182	3.287	1.471
LOTE 63	-	9.325	2.251	-	-	82	679	4.233
LOTE 64	619	-	3.487	-	787	1.029	-	5.937
LOTE 65	889	2.402	728	-	-	238	-	2.132
LOTE 66	-	-	152	4.083	-	95	-	437
LOTE 67	-	-	430	-	397	138	-	700
LOTE 68	-	-	952	-	2.023	405	-	850
LOTE 69	1.149	-	272	-	-	325	34.016	497
LOTE 70	-	2.798	847	-	-	249	1.109	3.028
LOTE 71	-	2.261	524	-	-	94	1.466	1.172
LOTE 72	5.740	-	2.655	-	-	-	-	3.225
LOTE 73	-	-	1.829	173.920	-	-	-	6.125
LOTE 74	-	3.664	932	-	-	833	8.950	1.939
LOTE 75	-	-	457	-	-	255	11.004	854
LOTE 76	-	6.318	1.620	-	-	538	11.244	2.391
LOTE 77	-	449	142	-	-	93	5.653	333
LOTE 78	-	-	-	-	-	1.496	6.854	4.739
LOTE 79	-	6.915	2.163	-	-	436	-	3.531
LOTE 80	-	1.725	402	-	-	-	-	448
LOTE 81	2.520	955	1.316	-	-	-	-	1.650
LOTE 82	-	-	2.058	-	525	-	-	3.225
LOTE 83	-	-	2.243	-	840	-	-	3.250
LOTE 84	-	-	1.806	-	6.772	-	-	3.848
LOTE 85	-	-	963	-	-	-	-	2.675
LOTE 86	1.560	7.959	4.995	-	-	541	2.119	2.337
LOTE 87	-	1.426	2.664	-	420	95	888	4.323
LOTE 88	-	-	4.531	-	-	1.343	20.274	3.098
LOTE 89	1.363	-	1.900	-	-	-	-	3.085
LOTE 90	587	2.197	584	-	-	316	5.845	1.248
LOTE 91	840	-	3.017	-	495	373	1.648	3.446
LOTE 92	-	-	1.642	-	-	527	14.684	1.187
LOTE 93	-	7.368	1.732	-	-	657	-	3.101
LOTE 94	-	4.733	3.648	-	-	432	27.726	1.523
LOTE 95	-	3.736	773	-	-	475	2.472	1.435
LOTE 96	-	2.684	1.531	-	-	227	1.773	1.107
LOTE 97	-	775	293	-	-	-	-	500
LOTE 98	-	4.108	2.523	-	-	220	-	1.432
LOTE 99	636	3.210	877	-	-	152	-	1.180
LOTE 100	1.271	609	2.871	-	-	242	1.893	5.504
LOTE 101	-	5.882	1.831	-	-	604	-	4.076
LOTE 102	590	1.525	1.564	-	443	70	-	1.802
LOTE 103	-	-	432	-	981	232	-	737
LOTE 104	-	6.158	1.478	-	-	670	15.144	3.260
LOTE 105	1.425	610	755	-	639	240	-	1.759
LOTE 106	-	4.131	977	-	-	433	6.596	2.159
LOTE 107	2.106	1.106	1.471	-	-	415	-	2.325
LOTE 108	-	2.216	556	-	-	250	16.823	1.703
LOTE 109	-	7.608	1.807	-	-	1.308	26.322	4.260
LOTE 110	-	330	1.481	-	-	451	4.533	2.129

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.6 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - OPERACIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 111	-	-	705	-	-	-	-	1.525
LOTE 112	-	-	3.115	-	1.249	382	-	4.840
LOTE 113	-	321	1.427	-	-	711	6.402	2.231
LOTE 114	-	-	908	87.192	-	-	-	4.673
LOTE 115	-	1.716	470	-	-	186	988	745
LOTE 116	5.140	-	1.122	-	-	-	-	1.450
LOTE 117	-	16.593	2.814	-	-	2.068	24.049	5.708
LOTE 118	568	3.804	3.414	-	-	416	5.459	1.941
LOTE 119	-	-	113	23.801	-	-	-	926
LOTE 120	-	2.848	754	-	-	196	-	2.228
LOTE 121	-	4.130	1.643	-	-	365	2.952	1.658
LOTE 122	-	-	1.803	-	-	218	1.242	1.791
LOTE 123	-	9.987	2.398	-	-	628	16.177	4.187
LOTE 124	-	3.451	2.154	-	-	194	-	2.010
LOTE 125	-	2.740	1.660	-	-	181	696	1.581
LOTE 126	-	4.193	2.351	-	-	376	-	1.654
LOTE 127	-	-	722	-	-	227	734	1.279
LOTE 128	4.102	-	4.198	-	-	172	-	7.175
LOTE 129	-	-	1.348	-	2.530	-	-	2.125
LOTE 130	635	-	5.035	-	-	-	-	5.425
LOTE 131	-	704	195	-	-	169	801	504
LOTE 132	-	-	679	-	-	105	-	1.200
LOTE 133	-	4.698	912	-	-	676	8.834	2.122
LOTE 134	-	-	2.892	-	-	939	7.148	1.824
LOTE 135	-	19.456	7.598	-	-	1.103	17.177	4.718
LOTE 136	-	-	377	-	831	-	1.030	504
LOTE 137	-	1.350	400	-	-	225	-	838
LOTE 138	-	1.004	221	-	-	152	-	698
LOTE 139	-	1.641	507	-	-	405	6.547	1.200
LOTE 140	-	5.889	1.616	-	-	751	3.271	2.347
LOTE 141	4.970	2.130	4.322	-	-	-	-	6.425
LOTE 142	-	-	449	-	-	-	-	700
LOTE 143	-	-	1.340	-	1.809	-	-	2.045
LOTE 144	-	653	170	-	-	-	-	332
LOTE 145	3.851	-	565	-	-	130	-	775
LOTE 146	-	-	3.444	-	5.853	844	-	3.385
LOTE 147	-	-	598	-	-	431	5.036	1.128
LOTE 148	2.131	-	2.776	-	-	-	-	4.925
LOTE 149	-	1.606	446	-	-	187	-	984
LOTE 150	-	1.021	1.872	-	-	604	15.846	1.521
LOTE 151	2.317	1.026	2.348	-	-	1.942	-	4.900
LOTE 152	-	7.863	1.915	-	-	727	11.855	5.024
LOTE 153	-	12.658	5.480	-	-	719	10.224	7.231
LOTE 154	-	19.471	4.122	-	-	2.791	94.764	8.410
LOTE 155	-	9.648	2.284	-	-	960	40.823	5.626
LOTE 156	-	-	6.966	-	-	1.340	24.716	2.949
LOTE 157	-	-	5.045	-	-	3.334	9.084	7.644
LOTE 158	-	-	7.230	-	-	6.032	580.612	6.893
LOTE 159	-	1.726	1.417	-	-	248	829	1.628
LOTE 160	-	-	903	-	-	199	2.674	763
LOTE 161	-	-	1.801	-	-	495	972	3.531
LOTE 162	-	-	1.068	-	-	189	9.158	1.693
LOTE 163	801	-	1.693	-	-	-	-	2.875

CONCORRÊNCIA N° 193/2022

ANEXO IV.6.1

MODELO DE QUADRO RESUMO DE ATESTADOS DO LOTE .....

EMPRESA:	EXIGÊNCIAS		ATESTADO 1 (Nº- ACERVO CREA) Emitente_____ - CTT -Nº. _____				ATESTADO 2 (Nº- ACERVO CREA) Emitente_____ - CTT -Nº. _____				ATESTADO N (Nº.- ACERVO CREA) Emitente_____ - CTT -Nº. _____				QUALIFICAÇÃO
Descrição	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA (A)	fl. Nº.	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA (B)	fl. Nº.	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA (N)	fl. Nº.	(A + B + ...N)
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL															
SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES															
CONCRETO ASFALTICO															
MICRO RESVESTIMENTO															
RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO															
CONCRETO FCK >= 15 MPA															
AÇO PARA CONCRETO/CONSTRUÇÃO															
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA															

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.7 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 1	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 2	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 3	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 4	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 5	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 6	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 7	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 8	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 9	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 10	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 11	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 12	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 13	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 14	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 15	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 16	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 17	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 18	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 19	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 20	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 21	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 22	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 23	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 24	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 25	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 26	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 27	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 28	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 29	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 30	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 31	X	X	X	X	-	X	X	X
LOTE 32	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 33	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 34	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 35	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 36	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 37	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 38	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 39	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 40	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 41	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 42	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 43	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 44	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 45	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 46	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 47	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 48	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 49	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 50	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 51	-	-	X	X	X	X	-	X
LOTE 52	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 53	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 54	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 55	-	-	X	-	X	X	X	X

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.7 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 56	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 57	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 58	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 59	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 60	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 61	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 62	X	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 63	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 64	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 65	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 66	-	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 67	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 68	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 69	X	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 70	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 71	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 72	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 73	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 74	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 75	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 76	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 77	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 78	-	-	-	-	-	X	X	X
LOTE 79	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 80	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 81	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 82	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 83	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 84	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 85	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 86	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 87	-	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 88	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 89	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 90	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 91	X	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 92	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 93	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 94	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 95	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 96	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 97	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 98	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 99	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 100	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 101	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 102	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 103	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 104	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 105	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 106	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 107	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 108	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 109	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 110	-	X	X	-	-	X	X	X

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IV.7 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - PROFISSIONAL

SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	CONCRETO ASFALTICO	MICRO RESVESTIMENTO	RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO	CONCRETO FCK >= 15 MPA	AÇO PARA CONCRETO/ CONSTRUÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA
LOTE	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (m^2)	unidade (m^3)	unidade (m^3)	unidade (kg)	unidade (m^2)
LOTE 111	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 112	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 113	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 114	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 115	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 116	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 117	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 118	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 119	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 120	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 121	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 122	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 123	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 124	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 125	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 126	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 127	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 128	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 129	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 130	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 131	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 132	-	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 133	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 134	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 135	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 136	-	-	X	-	X	-	X	X
LOTE 137	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 138	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 139	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 140	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 141	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 142	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 143	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 144	-	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 145	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 146	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 147	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 148	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 149	-	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 150	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 151	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 152	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 153	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 154	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 155	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 156	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 157	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 158	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 159	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 160	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 161	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 162	-	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 163	X	-	X	-	-	-	-	X

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022
ANEXO V
MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº **DATA:**
PROCESSO/DER/597222/2022

Termo de Contrato celebrado entre a Secretaria de Logística e Transportes, por meio do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO – DER/SP e a empresa _____, tendo por objeto o **Programa de Recuperação de Estradas Vicinais do Estado de São Paulo "Novas Vicinais", divididos em 163 lotes - Fase 9.**

A Secretaria de Logística e Transportes, por meio do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, CNPJ nº 43.052.497/0001-02, com sede na Avenida do Estado, nº 777 – Bairro Ponte Pequena – na cidade de São Paulo – Estado de São Paulo, doravante designado "CONTRATANTE", neste ato representado pelo **Senhor Edson Caram, Respondendo pelo Expediente da Superintendência, portador do RG: 5.172.741-9-SSP/SP e CPF: 950.811.008-20**, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970, e pela Portaria SUP/DER/069 de 19/09/2018, e de outro lado, a empresa ....., inscrita no CNPJ sob nº ....., com sede na ....., a seguir denominada "CONTRATADA", neste ato representada pelo Senhor(a) ....., portador do RG nº ..... e CPF nº ....., em face da adjudicação efetuada no certame licitatório indicado em epígrafe, celebram o presente **TERMO DE CONTRATO**, sujeitando-se às normas da Lei Estadual n° 6.544/1989, Lei Federal n° 8.666/1993 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a **Programa de Recuperação de Estradas Vicinais do Estado de São Paulo "Novas Vicinais", divididos em 163 lotes - Fase 9,** conforme as especificações técnicas constantes do **Anexo I,** da proposta da CONTRATADA e demais documentos constantes do

processo administrativo em epígrafe, observadas as normas técnicas da ABNT.

- **Lote Nº....**

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por **preço unitário**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 8.666/1993 e pelas normas mencionadas no preâmbulo durante toda a sua vigência, nos termos do parágrafo único do artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá ter início a contar da emissão da Primeira Nota de Serviço que será fornecida em até 30 (trinta) dias a partir da data de celebração do contrato**,** obedecidas às condições estabelecidas no **Manual de Recuperação Funcional de Estradas Vicinais / Documentos Técnicos / Projetos** e demais documentos que constam no **Anexo I** e no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto do contrato deverá ser executado nos locais indicados no **Anexo I.2** do Edital, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as despesas atinentes a seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

Especialmente quanto aos lotes do processo licitatório em que constituir-se de duas ou mais Vicinais, a CONTRATADA deverá iniciar e manter a execução das obras em concomitância, sendo necessário obedecer aos prazos estipulados para cada uma delas, constante no **Anexo I.2** do Edital.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O desenvolvimento dos serviços obedecerá ao cronograma físico-financeiro reapresentado quando da assinatura da Primeira Nota de Serviço e eventuais alterações formalizadas mediante a prévia celebração de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Todos os projetos, croquis e demais desenhos técnicos elaborados pela CONTRATADA e instrumentais à execução do objeto deverão ser previamente aprovados pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do contrato é de **..... (.....) meses** contados a partir de sua celebração compreendendo o prazo de execução dos serviços, prazo de observação e expedição dos Termos de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo, podendo ser prorrogado mediante a celebração de Termo Aditivo nas hipóteses previstas no artigo 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O Termo Aditivo deverá contemplar a correspondente adequação do cronograma físico-financeiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A prorrogação será precedida de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O Prazo de Execução dos serviços é de **..... (.....) meses**, a contar da emissão da Primeira Nota de Serviço, que será fornecida em até 30 (trinta) dias, a partir da data de celebração do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA deverá comunicar em até 05 (cinco) dias a conclusão dos serviços, sendo expedido pelo DER/SP em até 15 (quinze) dias o Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUINTO

O **Prazo de Observação** será de **90 (noventa) dias**, a contar do recebimento provisório, podendo ser renovado o prazo.

PARÁGRAFO SEXTO

O Termo de Recebimento Definitivo será expedido em até 30 (trinta) dias, após o final do prazo de observação e, sanados os reparos e/ou refazimento dos serviços quando houver.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

À CONTRATADA, além das obrigações constantes da documentação que constitui o **Anexo I** do Edital indicado no preâmbulo, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES GENÉRICAS

I. - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;

II. Executar os serviços contratados, obedecendo ao **Documento Técnico IP-DE-P00/005**, desenhos de projetos, normas técnicas, especificações dos fabricantes de materiais, memoriais descritivos e instruções da fiscalização do CONTRATANTE, bem como a boa técnica;

III. Assumir as despesas provenientes dos serviços de proteção provisórios e uso/locação dos equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato;

IV. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE;

V. Contratar e manter, durante toda a vigência contratual, os seguintes seguros, encaminhando cópia ao CONTRATANTE das respectivas apólices e eventuais alterações ou substituições:

a) riscos de engenharia e responsabilidade civil do construtor, abrangendo cobertura de danos corporais ou materiais a terceiros em consequência da execução de obra;

b) contra acidentes do trabalho; e

c) outros exigidos pela legislação pertinente;

VI. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes:

a) de acidentes do trabalho que não forem cobertas pelo seguro da CONTRATADA;

b) do uso indevido de marcas, patentes e outros direitos de propriedade intelectual de terceiros;

c) de defeitos ou incorreções dos serviços executados pela CONTRATADA e eventuais subcontratadas;

d) de destruição ou danificação dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública adjacente à obra;

e) da reparação ou reconstrução, no todo ou em parte, da obra danificada por incêndio ou qualquer outro sinistro, independentemente de cobertura do seguro;

VII. Tomar todas as medidas necessárias ao pronto atendimento dos empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados, assumindo todas as responsabilidades daí decorrentes;

VIII. Manter vigilância, constante e permanente, sobre os locais de execução dos serviços a serem executados, abrangendo materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer perdas e/ou danos que eventualmente venham a ocorrer;

IX. Informar ao gestor do contrato os nomes e funções dos empregados da CONTRATADA que estarão atuando na execução das obras em questão, atualizando sempre que necessários e/ou quando houver alterações;

X. Organizar o almoxarifado, estocando convenientemente os materiais de sua propriedade, bem como aqueles provenientes de remoções para reutilização e/ou os fornecidos para a execução da obra objeto deste contrato, responsabilizando-se pela sua guarda e distribuição;

XI. Atender e respeitar todas as normas de Medicina, Higiene e Segurança do Trabalho, devendo observar as exigências emanadas do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como as orientações da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) , de acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), ou PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industria da Construção), quando for o caso;

XII. Manter na obra equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir o prazo de execução do objeto estabelecido neste ajuste, sendo obrigatória para início dos serviços a apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados na obra, inclusive terceirizados.

XIII. Indicar representante ou preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização a assistência necessária ao desempenho das suas tarefas;

XIV. Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa da obra, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE;

XV. Assegurar livre acesso à equipe de fiscalização aos locais de trabalho e atender a eventuais exigências no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE;

XVI. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao CONTRATANTE;

XVII. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela reparação, às suas expensas, de quaisquer vícios e defeitos provenientes da execução do objeto deste contrato, assumindo a responsabilidade pela segurança e solidez dos trabalhos executados, seja em razão dos materiais, seja em razão do solo, nos termos do artigo 618 do Código Civil;

XVIII. Responsabilizar-se integralmente pelos danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990), ficando o CONTRATANTE autorizado a descontar da garantia prestada, caso exigida no Edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente ao prejuízo apurado;

XIX. Apresentar, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) de seus empregados e os comprovantes de pagamentos das obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE por força deste contrato, bem como qualquer outro documento ou comprovação que seja solicitado;

XX. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no **Anexo I do Edital** (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: licenças ambientais, alvarás, etc.);

XXI. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPI a seus empregados, instruindo-os quanto ao seu uso correto e fiscalizando a sua efetiva utilização;

XXII. Propiciar aos seus empregados os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto do contrato;

XXIII. Identificar os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;

XXIV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica ou entorpecente de qualquer espécie;

XXV. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente e/ou incapacitada, no prazo determinado pelo CONTRATANTE;

XXVI. Manter pessoal uniformizado em um só padrão e identificado por crachá com fotografia recente;

XXVII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados e eventuais subcontratados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

XXVIII. Relatar ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, qualquer anormalidade que verificar durante a execução dos serviços;

XXIX. Fornecer ao CONTRATANTE os dados técnicos de seu interesse e prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados;

XXX. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as melhores práticas de engenharia ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XXXI. Submeter previamente, por escrito, à análise e aprovação do gestor do contrato mudanças pontuais nos métodos executivos que não impliquem em alteração quantitativa ou qualitativa de objeto nem resultem em majoração de custos ao CONTRATANTE;

XXXII. A CONTRATADA ratificará a permanência do Responsável Técnico apresentado na licitação, bem como indicará preposto idôneo, provendo-o dos meios necessários ao bom desempenho de suas funções, nos termos a seguir:

a) A CONTRATADA obriga-se a manter até o final da execução do contrato como RESPONSAVEL TÉCNICO o mesmo profissional que comprovou a experiência na licitação devidamente registrado no CREA, podendo ser substituído por profissional de qualificação equivalente, desde que previamente autorizada pelo DER/SP.

b) A CONTRATADA indicará preposto com atribuição compatível ao objeto do contrato, o qual deverá permanecer no local da execução dos serviços;

b.1) A CONTRATADA obriga-se a substituir o preposto ou qualquer funcionário que a fiscalização do DER/SP julgar necessário, no prazo não superior à 24 (vinte e quatro) horas;

b.2) O preposto não poderá se vincular a outro contrato do DER/SP durante o mesmo período.

XXXIII. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas aplicáveis;

XXXIV. Acatar todas as determinações do CONTRATANTE quanto à interpretação de projetos e desenhos técnicos, devendo para tanto registrar no livro “Diário de Ocorrências” todas as observações apresentadas pela fiscalização;

XXXV. Assegurar ao CONTRATANTE os direitos de propriedade intelectual referentes aos produtos, projetos, soluções e documentos congêneres desenvolvidos pela CONTRATADA e seus

subcontratados, inclusive sobre eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, permitindo ao CONTRATANTE distribui-los, alterá-los e utilizá-los sem limitações;

XXXVI. Não efetuar quaisquer alterações, supressões ou acréscimos dos serviços contratados sem que haja o devido aditamento contratual;

XXXVII. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis.

XXXVIII. A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes documentos, devidamente assinado pelo Engenheiro Civil na Coordenadoria de Gestão de Contratos – CCP quando da emissão da Primeira Nota de Serviço.

- o cronograma físico-financeiro ajustado de acordo com a data do início da execução das obras e serviços fixados na primeira Nota de Serviço, devidamente assinado pelo preposto e pelo gestor do contrato, constando o numero do CREA e ART;
- documentação do responsável técnico, preposto e relação da equipe técnica (quando houver);
- comprovante de regularidade junto ao CREA (ART, carteira profissional, anuidade);
- certidão de registro da empresa no CREA;
- comprovante de vínculo empregatício do profissional na empresa.

XXXIX. A CONTRATADA responderá civilmente pelos danos que acarretar à Administração Pública e/ou a terceiros, desde que decorrentes de sua culpa ou dolo, nos termos do art. 70, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo que, a fiscalização e acompanhamento pela Administração não elimina nem reduz a responsabilidade civil da CONTRATADA.

CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

XL. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;

XLI. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 60.106/2014, abstendo-se de práticas como as seguintes:

a) prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
b) comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

c) comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

d) no tocante a licitações e contratos:

i. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

ii. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

iii. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

iv. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

v. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

vi. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

vii. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;

e) dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

XLII. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

XLIII. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1° do Decreto Estadual nº 53.047/2008, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

XLIV. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.

XLV. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;

XLVI. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

a) **Resíduos Classe A** (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
b) **Resíduos Classe B** (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
c) **Resíduos Classe C** (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
d) **Resíduos Classe D** (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

XLVII. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;

XLVIII. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE obriga-se a:

I- Expedir ordem de início dos serviços**;**

II- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;

III- Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;

IV- Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;

V- Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

VI- Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

VII- Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas do CONTRATANTE envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;

VIII- Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;

IX- Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar, em tempo hábil, de modo a não prejudicar o andamento dos trabalhos;

X. Indicar o gestor do contrato, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/1993.

XI. - Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.

CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

O CONTRATANTE realizará, diretamente ou por meio de prepostos devidamente qualificados, vistorias que terão por objetivo avaliar a qualidade e o andamento da execução contratual, bem como realizar as medições dos serviços efetivamente executados e verificar eventual inadimplemento, no todo ou em parte, das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo engenheiro indicado pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATADA deverá manter na obra livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras”, em formatação fornecida pelo CONTRATANTE ou no padrão observado pelo CREA/SP, servindo como comunicação formal entre as partes quando as anotações forem rubricadas pelos representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA. O livro deverá ser preenchido diariamente pela CONTRATADA e entregue semanalmente, em cópia, ao CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos livros “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras” deverão ser registrados todas as ocorrências e operações realizadas na obra, em especial:

I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;

II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na obra;

III. o recebimento de materiais;

IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

PARÁGRAFO QUARTO

A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior

e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

PARÁGRAFO QUINTO

A contratação será gerenciada pelo CONTRATANTE ou por sociedade empresária contratada para esta finalidade.

PARÁGRAFO SEXTO

É vedado ao CONTRATANTE emitir ordens diretas ou exercer poder diretivo sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos por ela indicados.

CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO

O valor total da contratação é de R$ _____ (_____).

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante o CONTRATANTE, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

CLAUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar o crédito orçamentário 26.782.1606.1418.0000, fonte de recurso: 042002104, de classificação funcional programática 44.90.51.

PARAGRÁFO ÚNICO

Quando a execução do contrato se protrair para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos e serão encerradas no vigésimo quinto dia de cada mês, a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 03 (três) dias, instruída com os seguintes elementos:

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento da obra;

III. declaração, sob as penas da lei, afirmando que os produtos e subprodutos de madeira utilizados na obra são, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de origem nativa:

a) se tais produtos e subprodutos forem aqueles listados no artigo 1°, parágrafo primeiro, do Decreto Estadual n° 53.047/2008, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

b) apresentação das faturas e notas fiscais e demais comprovantes da legalidade da madeira utilizada na obra, tais como Guias Florestais, Documentos de Origem Florestal ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O DER/SP confrontará os dados do relatório com os de sua medição, e no prazo de 03 (três) dias, comunicará sua aceitação ou eventuais divergências que, se persistirem, serão analisadas e resolvidas impreterivelmente na próxima medição.

PARÁGRAFO QUARTO

A não apresentação do relatório pela CONTRATADA, no prazo estipulado no parágrafo terceiro, implicará na transferência do vencimento da medição juntamente com a do mês subsequente à sua entrega, sem encargos para o DER/SP.

PARÁGRAFO QUINTO

Independentemente da apresentação ou não do relatório pela CONTRATADA, caberá à Fiscalização do DER/SP verificar o cumprimento do cronograma vigente, aplicando, se for o caso, as multas contratuais cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

As medições obedecerão ao estabelecido nas normas, instruções, projetos e tabelas integrantes do contrato.

PARÁGRAFO SÉTIMO

Os valores das medições não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento), seja para aumento ou redução do previsto no cronograma vigente sem a prévia autorização do Superintendente ou Diretor responsável pelo contrato e, consequente formalização em processo próprio.

PARÁGRAFO OITAVO

Quantidades de serviços apontadas indevidamente em qualquer medição, na ocorrência de estorno, os preços unitários serão os corrigidos nessa data.

PARÁGRAFO NONO

As medições mensais devem incluir todos os serviços e obras executados no período a que se referem, de modo que a medição correspondente ao último mês do prazo contratual seja também a última medição do contrato.

A medição final que é uma avaliação da situação financeira do contrato e será realizada para informar a situação do mesmo quanto aos créditos e aos débitos, entre as partes.

PARÁGRAFO DÉCIMO

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

Caberá ao gestor do contrato, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos listados no artigo 1° do Decreto Estadual n° 53.047/2008, bem como instruir o processo administrativo com o comprovante do respectivo cadastramento e com as cópias de documentos indicadas no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro da obra, nos termos desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e

respeitando as seguintes determinações:

I - Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de "RETENÇÃO PARA O ISS" ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;

b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;

c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação da obra, devendo necessariamente corresponder também à execução efetiva de serviços previstos nos Documentos Técnicos. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

I. apresentação de cópia do certificado de matrícula da obra perante o INSS;

II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;

III. colocação de placas;

IV. comunicação do início das obras à Delegacia Regional do Trabalho competente;

V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os pagamentos das medições e de seu reajustamento ocorrerão no 30º (trigésimo) dia subsequente ao dia da medição, devendo, para tanto, a CONTRATADA apresentar prova de quitação com as obrigações descritas no parágrafo primeiro desta cláusula. Ressalta-se que, as notas fiscais/faturas correspondentes deverão ser apresentadas em até 15 (quinze) dias contadas da medição.

Os pagamentos serão efetuados mediante crédito aberto em Conta Corrente no Banco do Brasil S/A, na forma do disposto no Decreto Estadual nº 62.297, de 06.12.2016, que revogou o Decreto Estadual nº 55.357, de 18.01.2010 e de acordo com instruções específicas a serem emitidas pela Área Financeira do DER/SP, observado o seguinte procedimento:

I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;

II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até três dias úteis contados a partir do recebimento da medição;

III. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.

IV. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

V. Eventuais atrasos no cumprimento dos prazos fixados neste parágrafo ensejarão a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos verificados.

VI - Fica expressamente vedado para a CONTRATADA, a cessão de crédito a terceiros, oriundo de contrato com o DER/SP.

PARÁGRAFO QUARTO

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

PARÁGRAFO QUINTO

Os valores das medições e de seu reajustamento serão atualizados monetariamente, por meio da aplicação da taxa de variação da UFESP – Unidade Fiscal do Estado de São Paulo, a contar do 31º (trigésimo primeiro) dia da data da medição até o dia do efetivo pagamento.

Havendo atraso no pagamento, sobre o valor devido incidirá correção monetária nos termos do artigo 74, da Lei Estadual nº 6.544/89, bem como juros moratórios, estes a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados “pro rata temporis”, em relação ao atraso verificado.

PARÁGRAFO SEXTO

O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

PARÁGRAFO SÉTIMO

A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

PARÁGRAFO OITAVO

Para os pagamentos, além da execução dos serviços registrados pelas medições, é necessário que a CONTRATADA tenha cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido às exigências da fiscalização, sem o que as faturas não serão aceitas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços do contrato poderão ser reajustados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Só será admitido reajuste, quando o prazo de execução do objeto sofrer prorrogação, observados os termos deste instrumento, de modo a ultrapassar o prazo de 12 (doze) meses contados a partir da data de referência dos preços.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Se a prorrogação ocorrer por culpa exclusiva da CONTRATADA, não será concedido o reajuste de preços.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Para o reajuste serão observados a periodicidade de 12 (doze) meses, a contar da data da Planilha Orçamentária Detalhada **(TPU 30/06/2022)**, e os índices constantes no **Anexo VII**, divulgado pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, nos termos do Decreto Estadual nº 27.133/1987.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos no artigo 65, inciso II, “d”, da Lei Federal nº 8.666/1993, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato deve ser formalizado por meio de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O pleito de reequilíbrio econômico-financeiro não será acolhido quando a parte interessada falhar em comprovar os requisitos previstos no caput desta Cláusula, em especial nas seguintes hipóteses:

I. a efetiva elevação dos encargos não resultar em onerosidade excessiva ou não restar comprovada e quantificada por memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada;

II. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio houver ocorrido em data anterior à sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares ou posterior à expiração da vigência do contrato;

III. não for comprovado o nexo de causalidade entre o evento e a majoração dos encargos suportados pela parte interessada;

IV. a parte interessada houver, direta ou indiretamente, contribuído para a majoração de seus próprios encargos, seja pela previsibilidade do evento, seja pela possibilidade de evitar a sua ocorrência;

V. a elevação dos encargos decorrer exclusivamente de variação inflacionária, hipótese já contemplada nos critérios de reajuste previstos neste instrumento.

VI. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio constituir álea ordinária imputável à CONTRATADA, quando o pleito houver sido apresentado por esta.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES DO OBJETO

A critério exclusivo do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições avençadas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários ao objeto do contrato, até o limite de:

I. 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para acréscimos, no caso de reforma de edifícios;

II. 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para supressões e acréscimos, nos demais casos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Toda alteração de objeto, quantitativa ou qualitativa, será previamente formalizada por meio da celebração de Termo Aditivo, respeitadas as disposições da Lei Federal n° 8.666/1993. É nula a alteração determinada por ordem verbal da CONTRATANTE, ainda que proveniente da autoridade competente para autorizar a celebração do Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os acréscimos e supressões serão calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração previstos em lei.

I. A compensação entre acréscimos e supressões somente será admitida, em caráter excepcional, quando cumulativamente estiverem presentes os requisitos fixados na Decisão nº 215/1999, do Plenário do Tribunal de Contas da União, quais sejam:

a) a alteração seja consensual;

b) não acarrete para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;

c) não possibilite a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;

d) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;

e) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;

f) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;

g) demonstre-se que as consequências da outra alternativa (i.e., rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

II. A compensação excepcional entre acréscimos e supressões só será autorizada se os requisitos elencados no inciso I desta Cláusula forem atestados nos autos do processo administrativo pelo gestor do contrato e contarem com justificativa expressa por parte da autoridade competente para autorizar a celebração do aditamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os acréscimos tomarão por base os valores unitários previstos na **Planilha de Preços Unitários e Totais** apresentados pela CONTRATADA à época da licitação.

I. Os preços unitários dos serviços que não constarem da proposta comercial da CONTRATADA e da TPU do DER/SP, deverão ser obtidos por meio de composições de preços, as quais serão elaboradas considerando-se o parâmetro do DER/SP (insumos, taxas de encargos sociais e BDI), aplicando-se o desconto médio ofertado para os serviços da mesma fase, desconsiderando eventuais acréscimos.

II. Nos preços relacionados nesta cláusula, que constituem a única e completa remuneração dos serviços a que se referem, estão incluídos, sem a ela se limitar, todas as despesas, tais como: custo dos materiais e mão de obra necessária, operações executivas, transporte de materiais até o local de aplicação, instalação dos laboratórios de campo, despesas de seguros, realização de ensaios, construção de vias de acesso, caminhos e pontes de serviço, energia elétrica, combustíveis e lubrificantes, juros, depreciação dos equipamentos, ferramentas, escritórios, expediente, financiamento, impostos, lucro, assim como as decorrentes da legislação trabalhista, e os demais encargos previstos na legislação vigente.

PARÁGRAFO QUARTO

Aos valores a serem acrescidos ao contrato e apurados na forma do parágrafo anterior será aplicado o mesmo percentual de desconto resultante da diferença entre o valor total constante da **Planilha Orçamentária Detalhada**, que integra o Edital, e o valor final proposto pela CONTRATADA, acrescentando-se a esse resultado o mesmo percentual do BDI indicado na proposta. Quando cabível, o resultado final será atualizado pelos mesmos índices de reajuste de preços previstos neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A CONTRATADA não poderá subcontratar os serviços, obedecendo aos termos e condições previstos no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÃO SUBJETIVA

A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA não implicará óbice para a execução deste contrato se a pessoa jurídica resultante da operação societária, cumulativamente:

I. comprovar, no prazo que lhe for assinalado pelo CONTRATANTE, o atendimento de todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da licitação,

II. mantiver as demais cláusulas e condições do contrato;

III. não gerar prejuízos à execução do objeto pactuado; e

IV. contar com a anuência expressa do CONTRATANTE para dar continuidade ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A garantia de execução contratual, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

I - A garantia de execução contratual é equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, correspondendo a R$..... (por extenso) e, se ocorrer o disposto no Parágrafo 2º do Artigo 48 da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, garantia adicional de .....%.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Se a CONTRATADA inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, perante o CONTRATANTE ficará sujeita às sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/1993 ou nos artigos 80 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, nos termos do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento e do seu **Anexo VI,** e ainda incorrerá a Contratada os seguintes percentuais de

multa:

I – Multa de 02% (dois décimos por cento) sobre o valor reajustado da medição, previsto no cronograma financeiro, por dia de atraso, no início, andamento e conciliação das fases fixadas no cronograma correspondente.

II – Multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor total reajustado do contrato por dia de atraso, caso se verifique atraso em relação á data final de conclusão dos serviços.

III – Multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor contratual reajustado, pelo descumprimento de quaisquer outras cláusulas do contrato.

IV – Multa no valor correspondente a 30% (trinta) por cento) do saldo atualizado dos serviços a serem executados, quando da rescisão do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

O objeto deste contrato será recebido pelo CONTRATANTE, após inspeção física de qualidade por comissão ou servidor para tanto designado, em conformidade com o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei Estadual nº 6.544/1989 e 73 e 74 da Lei Federal nº 8.666/1993 e as regras específicas estabelecidas neste instrumento, no Edital e anexos da licitação indicada no preâmbulo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Quando o objeto for concluído, a CONTRATADA apresentará comunicação escrita informando o fato à fiscalização do CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a realização de vistoria para fins de **Recebimento Provisório**, o qual será expedido pelo DER/SP em até 15 (quinze) dias.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

I – Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em duas vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

II – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo ao CONTRATANTE não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado em até 30 (trinta) dias úteis após o final do prazo de observação, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá providenciar a seguinte documentação para o recebimento definitivo de objeto:

I. alvará de utilização expedido pelos órgãos competentes;

II. entregar na Diretoria de Engenharia, todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído (“as built”) em formato correspondente ao do projeto do Engenheiro, em meio digital no formato DWG do software AUTOCAD;

III. manuais de operação, uso dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados à obra por força deste contrato;

IV. resultados dos testes e ensaios realizados;

V. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

VI. laudo de vistoria do corpo de bombeiros;

VII. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

VIII. Entregar na Diretoria de Planejamento (DP) o georreferenciamento da obra, conforme DTM-SUP/DER-003, de 16/03/2016.

PARÁGRAFO QUINTO

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico, no Edital ou na proposta da CONTRATADA, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo CONTRATANTE, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

O recebimento definitivo do objeto licitado e as medições das etapas intermediárias não afastam a responsabilidade técnica ou civil da CONTRATADA, que permanece regida pela legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – RESCISÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual n° 6.544/1989, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa do contrato, prevista no artigo 79 da Lei Federal n° 8.666/1993, e no artigo 77 da Lei Estadual n° 6.544/1989.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro atualizado;

II. Relação dos pagamentos já efetuados e os ainda devidos;

III. Multas e eventuais indenizações.

PARÁGRAFO QUARTO

Rescindido o contrato, o CONTRATANTE assinalará prazo para que a CONTRATADA desmobilize o canteiro, deixando o imóvel inteiramente livre e desimpedido.

PARÁGRAFO QUINTO

O descumprimento das obrigações contratuais relativas à conformidade ao marco legal anticorrupção, previstas na Cláusula Quarta deste instrumento, poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério do CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 60.106/2014.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica ainda ajustado que:

I - Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

a) o Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, com todos os seus anexos;

b) a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II - Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE os relatórios, mapas, croquis, desenhos técnicos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA para a execução do objeto por ela executado.

III - Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Estadual n° 6.544/1989, da Lei Federal n° 8.666/1993 e disposições regulamentares, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

IV - Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

E assim, por estarem às partes justas e contratadas, foi lavrado na Equipe de Licitações e Contratos da Diretoria de Engenharia do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP o presente instrumento, **em duas vias**, lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, ____ de _____ de 2022.

_____
CONTRATADA

_____
Edson Caram
Respondendo pelo Expediente da
Superintendência

TESTEMUNHAS:

_____
(nome, RG e CPF)

_____
(nome, RG e CPF)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VI

RESOLUÇÃO ST-040

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VI

RESOLUÇÃO ST-040, DE 06 DE ABRIL DE 1994

Estabelece normas para aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 §2° e 81, inciso II da Lei Estadual n° 6.544, de 22-1-89.

O SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES, com fundamento no artigo 2°, do Decreto n° 33.701, de 22-08-91, que deu nova redação ao artigo 3°, do Decreto n° 31.138, de 09-01-90.

RESOLVE:

Artigo 1° - A aplicação das multas a que se referem os artigos 79 ,80, §2° e 81, inciso II da Lei Estadual n° 6.544, de 22-11-89, obedecerá, no âmbito da Pasta, as seguintes normas:

I – Pela recusa injustificada em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela Administração, multa de 5% a 30% do valor do ajuste.

II – Pelo atraso injustificado na execução do contrato:

a) Em se tratando de compras e serviços;

1) atraso até 30 dias, multa de 0,2% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso;

2) atraso superior a 30 dias, multa de 0,4% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso.

b) em se tratando de obras e serviços, a estas vinculados, multa de 0,1% sobre o valor da obrigação, por dia de atraso.

III – O valor do ajuste a servir de base de cálculo para as multas referidas nos incisos I e II será o valor original, reajustado, até a data da aplicação da penalidade, pela

variação da UFESP ou de outro índice que venha a substituí-lo.

IV – Pela inexecução total ou parcial do ajuste:

a) multa de 10% a 30%, calculada sobre o valor das mercadorias, serviços ou obras não entregues ou da obrigação não cumprida;

b) multa correspondente à diferença de preço resultante de nova licitação realizada para complementação ou realização da obrigação não cumprida.

§1° - Se a multa for superior ao valor da garantia prestada, além a perda deste, responderá o contratado pela sua diferença que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

§2° - As disposições dos itens anteriores aplicam-se, também, às aquisições e serviços que, nos termos da legislação forem realizadas com dispensa ou inexigibilidade de licitação.

§3° - As penalidades mencionadas na alíneas "a" e "b" do inciso IV são alternativas, devendo a Administração optar, a seu critério, por uma delas.

§4° - As normas estabelecidas nesta Resolução deverão constar, obrigatoriamente, em todos os instrumentos convocatórios das licitações e nos contratos sobre fornecimentos ou serviços.

Artigo 2° - As multas previstas nesta Resolução serão corrigidas monetariamente, pela variação da UFESP, até a data de seu recolhimento.

Artigo 3° - Da aplicação das multas previstas nesta Resolução, caberá recurso no prazo de 5 dias úteis, consoante o disposto no artigo 83, inciso I, alínea "e" e §§1° e 2°, da Lei Estadual n° 6.544/89.

Artigo 4° - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a da outra.

Artigo 5° - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Resolução SIEV-38, de 02-04-92.

ANTONIO MARCIO MEIRA RIBEIRO

SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES

(Publicada no D.O., de 07-04-94)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VII

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

LOTES 1 A 163

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 747.006-0 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	269,76	24,93	6.725,11
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,00	187,22	4.867,72
					SUBTOTAL	**11.592,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	13.964,15	0,65	9.076,69
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.287,52	12,07	51.750,36
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	70,00	26,11	1.827,70
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.792,83	4,89	13.656,93
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.419,39	4,78	16.344,68
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	108,94	9,87	1.075,23
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	4.865,16	3,77	18.341,65
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	2.782,79	3,33	9.266,69
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	35,00	9,24	323,40
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	27.928,30	6,60	184.326,78
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.430,01	6,89	23.632,76
					SUBTOTAL	**329.622,87**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	10.761,23	2,91	31.315,17
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	2.152,25	207,59	446.785,57
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.498,68	263,64	395.111,99
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.441,23	13,75	129.816,91
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.441,23	5,24	49.472,04
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	377,65	1.692,17	639.048,00
					SUBTOTAL	**1.691.549,68**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	259,52	90,94	23.600,74
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	25,37	21,03	533,53
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	466,66	107,45	50.142,61
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,00	126,24	13.128,96
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	109,33	80,67	8.819,65
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	468,51	160,62	75.252,07
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.993,00	18,61	130.139,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,23	694,78	5.718,03
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	45,27	760,17	34.412,89
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	0,42	808,25	339,46
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	73,42	828,86	60.854,90
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	12,73	106,39	1.354,34
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	192,16	4.611,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	2,00	532,08	1.064,16
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	0,20	891,99	178,39
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,02	58,49	1,16
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	32,40	139,16	4.508,78
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,00	194,26	6.799,10
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	500,77	42,45	21.257,68
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	579,15	13,97	8.090,72
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	405,00	119,39	48.352,95
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	1.849,59	48.089,34
					SUBTOTAL	**547.251,03**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 747.006-0 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HBR 210 - LIGAÇÃO COM SP-107, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HOLAMBRA. LOTE 1.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	6,42	1.141,56	7.328,81
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	1,96	1.139,47	2.233,36
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	8,38	94,22	789,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	431,45	52,62	22.702,89
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	431,45	38,66	16.679,85
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	270,75	40,50	10.965,37
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	339,00	29,40	9.966,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	169,00	24,31	4.108,39
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	52,40	113,47	5.945,82
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**111.679,21**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.268,38	17,57	39.855,43
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	6.805,14	0,45	3.062,31
					SUBTOTAL	**42.917,74**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	49.223,04	49.223,04
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	28.713,44	28.713,44
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.101,92	4.101,92
					SUBTOTAL	**82.038,40**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.817.248,04**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 418.023-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	709,23	24,93	17.681,10
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	214,52	160,47	34.424,02
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	11,98	636,81	7.628,98
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,39	352,38	1.194,56
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	91,52	92,75	8.488,48
					SUBTOTAL	**69.417,14**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	40.714,02	0,65	26.464,11
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.242,77	12,07	135.700,23
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	32,50	26,11	848,57
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.142,80	4,89	39.818,29
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	16.626,86	4,78	79.476,39
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	224,63	9,87	2.217,09
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	127.260,90	3,33	423.778,79
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	65,00	9,24	600,60
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	122.142,06	6,60	806.137,59
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.690,67	6,89	25.428,71
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	45,50	146,91	6.684,40
					SUBTOTAL	**1.547.154,77**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.748,51	2,91	83.658,16
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.174,73	207,59	1.074.222,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.168,72	263,64	835.401,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.954,90	13,75	343.129,87
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.954,90	5,24	130.763,67
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	998,20	1.859,55	1.856.202,81
					SUBTOTAL	**4.323.378,05**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	283,15	90,94	25.749,66
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.431,55	21,03	30.105,49
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.804,77	107,45	193.922,53
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	90,49	21,87	1.979,01
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	267,74	183,20	49.049,96
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	267,00	126,24	33.706,08
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	397,13	80,67	32.036,47
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	703,05	160,62	112.923,89
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	325,00	191,36	62.192,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.012,67	18,61	372.435,78
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,79	694,78	15.139,25
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	663,44	760,17	504.327,18
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	49,77	808,25	40.226,60
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	188,56	828,86	156.289,84
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	20,76	697,84	14.487,15
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	94,43	106,39	10.046,40
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	42,00	192,16	8.070,72
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	101,07	532,08	53.777,32
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	30,53	891,99	27.232,45
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	31,99	785,47	25.127,18
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	231,79	58,49	13.557,39
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	422,83	139,16	58.841,02
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	69,72	194,26	13.543,80
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.939,88	42,45	82.347,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	344,96	21,22	7.320,05
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.976,26	13,97	97.458,35

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 418.023-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LND 002 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR E GERALDO FORMAGIO DE GODOI - LIGAÇÃO COM BAIRRO JARDIM COLINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LINDÓIA. LOTE 2.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.619,50	119,39	193.352,10
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	21,53	350,95	7.555,95
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	65,74	620,32	40.779,83
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	38,32	1.270,46	48.684,02
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	24,47	1.849,59	45.259,46
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	345,87	6.225,66
					SUBTOTAL	**2.383.750,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	40,69	1.141,56	46.450,07
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	6,19	1.139,47	7.053,31
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,88	94,22	4.417,03
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.525,90	52,62	80.292,85
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,00	128,30	1.026,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.525,90	38,66	58.991,29
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	318,90	40,50	12.915,45
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	887,00	29,40	26.077,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	851,00	24,31	20.687,81
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	233,55	113,47	26.500,91
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	158,50	496,36	78.673,06
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00	64,13	55.408,32
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	9,00	33,83	304,47
					SUBTOTAL	**449.933,49**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	6.841,71	17,57	120.208,84
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	20.525,13	0,45	9.236,30
					SUBTOTAL	**129.445,14**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	133.546,18	133.546,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	77.901,94	77.901,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.128,84	11.128,84
					SUBTOTAL	**222.576,96**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.126.252,32**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 460.010-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA NELSON TAUFIC NASSIF - LIGAÇÃO COM PINHALZINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL. LOTE 3.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.082,50	65,77	136.966,02
					SUBTOTAL	**136.966,02**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	218,70	12,07	2.639,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.301,20	4,78	10.999,73
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	284,31	9,87	2.806,13
					SUBTOTAL	**16.445,56**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.950,00	2,91	17.314,50
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	892,50	263,64	235.298,70
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	892,50	230,32	205.560,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.950,00	13,75	1.250.562,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.950,00	5,24	476.578,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.547,50	1.756,47	7.987.547,32
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	12.750,00	146,06	1.862.265,00
					SUBTOTAL	**12.035.126,62**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.350,00	90,94	486.529,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	41,20	160,62	6.617,54
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.546,60	760,17	1.935.848,92
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.350,00	21,22	113.527,00
					SUBTOTAL	**2.542.522,46**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,42	94,22	1.452,87
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	15,42	657,79	10.143,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.280,00	52,62	225.213,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00	61,33	46.917,45
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00	55,81	85.333,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	53,97	113,47	6.123,97
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**458.473,14**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	30.558,00	14,26	435.757,08
					SUBTOTAL	**435.757,08**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	234.379,36	234.379,36
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	136.721,29	136.721,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.531,61	19.531,61
					SUBTOTAL	**390.632,26**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.015.923,14**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 748.006-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO - LIGAÇÃO ENTRE CDP ATALIBA NOGUEIRA E BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA. LOTE 4.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.400,00	13,75	363.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.400,00	5,24	138.336,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.584,00	1.756,47	2.782.248,48
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.960,00	146,06	578.397,60
					SUBTOTAL	**3.861.982,08**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,78	94,22	638,81
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,78	657,79	4.459,81
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.320,00	52,62	69.458,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	236,00	61,33	14.473,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	55,81	26.342,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,73	113,47	2.692,64
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**167.493,86**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	72.530,56	72.530,56
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	42.309,49	42.309,49
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.044,21	6.044,21
					SUBTOTAL	**120.884,26**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.150.360,20**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 353.018-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	103,00	15,85	1.632,55
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	13,50	137,27	1.853,14
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	1,66	13.442,79	22.315,03
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.700,00	24,93	42.381,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.400,00	105,95	360.230,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00	49,96	349,72
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00	385,50	771,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00	542,58	1.085,16
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00	192,76	1.349,32
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00	314,13	2.198,91
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	9,00	142,77	1.284,93
					SUBTOTAL	**463.751,31**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.000,00	0,65	11.050,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.912,28	12,07	131.711,21
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.250,00	4,89	20.782,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.250,00	4,78	20.315,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11,25	9,87	111,03
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.056,91	5,80	6.130,07
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	98.553,70	3,77	371.547,44
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.250,00	6,60	140.250,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.394,06	6,89	57.835,07
					SUBTOTAL	**759.732,32**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	12.961,64	2,91	37.718,37
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.220,07	263,64	585.299,25
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.736,21	245,82	918.435,14
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.761,89	13,75	147.975,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	20.914,60	5,24	109.592,50
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	621,35	1.723,34	1.070.797,30
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	406,11	1.859,55	755.181,85
					SUBTOTAL	**3.625.000,39**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	530,00	90,94	48.198,20
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	293,00	107,45	31.482,85
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	146,00	160,62	23.450,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	214,00	760,17	162.676,38
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	32,00	697,84	22.330,88
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	70,00	532,08	37.245,60
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,00	785,47	1.570,94
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,00	58,49	409,43
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	292,00	139,16	40.634,72
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,00	194,26	4.079,46
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	58,00	42,45	2.462,10
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	98,00	21,22	2.079,56
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.646,00	13,97	64.904,62
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	103,00	119,39	12.297,17
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00	453,81	4.538,10
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	1.037,06	12.444,72
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	1.056,38	25.353,12
					SUBTOTAL	**496.158,37**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 353.018-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HELVETIA - LIGAÇÃO DA SP 075 AO BAIRRO HELVETIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE INDAIATUBA. LOTE 5.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	9,17	1.141,56	10.468,10
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	9,17	94,22	863,99
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	167,34	103,35	17.294,58
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	3,78	128,30	484,97
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	501,56	38,66	19.390,30
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	334,22	49,37	16.500,44
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	629,00	29,40	18.492,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	324,00	24,31	7.876,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	60,00	113,47	6.808,20
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	78,00	496,36	38.716,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	10,00	34,56	345,60
					SUBTOTAL	**168.199,86**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.681,03	17,57	275.515,69
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	528,45	10,30	5.443,03
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	48.628,46	0,45	21.882,80
					SUBTOTAL	**302.841,52**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00	396,65	43.631,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00	59,94	43.156,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00	175,49	15.794,10
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00	189,83	30.372,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	75,00	197,93	14.844,75
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00	73,04	14.973,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	110,00	153,03	16.833,30
					SUBTOTAL	**179.606,45**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	87.235,25	87.235,25
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	50.887,23	50.887,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.269,60	7.269,60
					SUBTOTAL	**145.392,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.140.682,30**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.061-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	60,00	137,27	8.236,20
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,94	13.442,79	79.850,17
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	680,00	24,93	16.952,40
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	18,00	187,22	3.369,96
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	59,00	160,47	9.467,73
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	680,00	105,95	72.046,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	14,00	352,38	4.933,32
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	220,99	65,77	14.534,51
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	40,00	49,96	1.998,40
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	40,00	192,76	7.710,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	40,00	314,13	12.565,20
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	40,00	142,77	5.710,80
					SUBTOTAL	**274.755,65**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.470,00	0,65	38.655,50
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	11.894,00	1,24	14.748,56
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	25.870,60	12,07	312.258,14
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	621,00	26,11	16.214,31
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.704,60	4,89	52.345,49
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	34.406,56	4,78	164.463,35
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.967,81	9,87	49.032,28
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	217.935,20	3,77	821.615,70
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.242,00	9,24	11.476,08
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.761,50	6,60	176.625,90
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.344,51	6,89	23.043,67
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	621,00	146,91	91.231,11
					SUBTOTAL	**1.771.710,09**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	53.564,10	2,91	155.871,53
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.609,08	263,64	2.533.337,85
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	15.192,73	245,82	3.734.676,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	47.396,12	13,75	651.696,65
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.493,71	5,24	489.907,04
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.313,00	1.723,34	3.986.085,42
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.280,53	1.859,55	4.240.759,56
					SUBTOTAL	**15.792.334,93**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	719,00	90,94	65.385,86
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.599,00	107,45	279.262,55
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	174,00	21,87	3.805,38
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	352,00	183,20	64.486,40
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	861,00	160,62	138.293,82
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.439,00	18,61	82.609,79
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	15,00	694,78	10.421,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.199,00	760,17	911.443,83
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	49,00	828,86	40.614,14
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	117,00	697,84	81.647,28
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	161,00	532,08	85.664,88
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	51,00	785,47	40.058,97
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	230,00	58,49	13.452,70

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.061-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAINT JAMES - CLP-460 - LIGAÇÃO AO BAIRRO SAINT JAMES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 6.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	795,00	139,16	110.632,20
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.398,00	151,86	212.300,28
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	200,00	237,28	47.456,00
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	876,00	194,26	170.171,76
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	749,00	42,45	31.795,05
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	94,00	21,22	1.994,68
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.912,00	13,97	278.170,64
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	392,00	16,40	6.428,80
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.260,00	119,39	389.211,40
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	42,00	152,13	6.389,46
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	IGC	273,00	377,90	103.166,70
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00	350,95	3.509,50
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	210,00	439,60	92.316,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00	620,32	11.786,08
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	69,00	735,74	50.766,06
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	107,00	720,55	77.098,85
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	17,00	1.037,06	17.630,02
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00	1.849,59	55.487,70
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	82,00	2.301,30	188.706,60
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00	600,49	1.801,47
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	76,00	345,87	26.286,12
					SUBTOTAL	**3.700.252,67**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	124,03	1.141,56	141.587,68
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	124,03	94,22	11.686,10
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	1.431,39	103,35	147.934,15
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	258,85	128,30	33.210,45
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.558,48	38,66	98.910,83
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.231,94	49,37	60.820,87
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.611,00	29,40	47.363,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	531,60	113,47	60.320,65
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**651.262,13**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	29.458,00	17,57	517.577,06
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	88.374,00	0,45	39.768,30
					SUBTOTAL	**557.345,36**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	48,00	396,65	19.039,20
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.500,00	59,94	89.910,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00	175,49	42.117,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	420,00	189,83	79.728,60
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	201,00	197,93	39.783,93
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.300,00	73,04	94.952,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	280,00	153,03	42.848,40
					SUBTOTAL	**408.379,73**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	341.214,91	341.214,91
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	199.042,03	199.042,03
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.434,57	28.434,57
					SUBTOTAL	**568.691,51**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.724.732,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.014-6 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MOACYR GRANDIZOLLI DO KM 0,00 AO KM 1,150 E ESTRADA ATÍLIO SQUIZATO DO KM 0,00 AO KM 11,300. LOTE 7.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	566,35	65,77	37.248,83
					SUBTOTAL	**37.248,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	1.026,00	0,65	666,90
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	255,15	12,07	3.079,66
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.670,35	4,78	12.764,27
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	331,70	9,87	3.273,87
					SUBTOTAL	**19.784,70**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.462,40	2,91	7.165,58
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	492,48	263,64	129.837,42
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	106.215,40	13,75	1.460.461,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	103.750,00	5,24	543.650,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.184,37	1.756,47	9.106.190,37
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	15.562,50	146,06	2.273.058,75
					SUBTOTAL	**13.520.363,87**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.650,00	90,94	513.811,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.738,50	107,45	186.801,82
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.083,19	160,62	173.981,97
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.152,28	18,61	170.323,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	18,35	694,78	12.749,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.689,40	760,17	2.044.401,19
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	168,05	779,43	130.983,21
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	328,77	785,47	258.238,97
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.723,68	58,49	100.818,04
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	136,80	139,16	19.037,08
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	7.024,00	21,22	149.049,28
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	456,00	720,55	328.570,80
					SUBTOTAL	**4.088.766,50**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,27	94,22	2.004,05
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,27	657,79	13.991,19
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.980,00	52,62	262.047,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	891,00	61,33	54.645,03
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.780,00	55,81	99.341,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	74,45	113,47	8.447,84
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	64,13	135.442,56
					SUBTOTAL	**638.189,51**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	38.301,00	14,26	546.172,26
					SUBTOTAL	**546.172,26**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	283.123,75	283.123,75
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	165.155,52	165.155,52
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.593,64	23.593,64
					SUBTOTAL	**471.872,91**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,20	5.781,80	12.719,96
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,12	2.279,57	11.671,39
					SUBTOTAL	**24.391,35**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.346.789,93**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 766.012-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA AFONSO FERRINI - LIGAÇÃO BR 381 AO CRISTO REDENTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM. LOTE 8.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	7,93	352,38	2.794,37
					SUBTOTAL	**2.794,37**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24,30	12,07	293,30
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24,30	4,78	116,15
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	31,59	9,87	311,79
					SUBTOTAL	**721,24**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.000,00	13,75	137.500,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	10.000,00	5,24	52.400,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	400,00	1.756,47	702.588,00
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.500,00	146,06	219.090,00
					SUBTOTAL	**1.111.578,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	500,00	90,94	45.470,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,85	160,62	618,38
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	238,00	760,17	180.920,46
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	500,00	21,22	10.610,00
					SUBTOTAL	**237.618,84**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,00	94,22	565,32
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,00	657,79	3.946,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	800,00	52,62	42.096,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	143,00	61,33	8.770,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00	55,81	15.961,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,00	113,47	2.382,87
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**123.150,78**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	162,00	14,26	2.310,12
					SUBTOTAL	**2.310,12**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	26.679,05	26.679,05
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	15.562,78	15.562,78
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.223,25	2.223,25
					SUBTOTAL	**44.465,08**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,36	5.781,80	2.081,44
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,84	2.279,57	1.914,83
					SUBTOTAL	**3.996,27**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**1.526.634,70**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 403.009-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA CONEGO EANES DE MELO COTIAS JNP 020 - LIGAÇÃO JOANÓPOLIS AO POLO TURÍSTICO CACHOEIRA DOS PIRES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS. LOTE 9.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	14.350,00	65,77	943.799,50
					SUBTOTAL	**943.799,50**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.350,00	4,78	68.593,00
					SUBTOTAL	**68.593,00**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	35.000,00	2,91	101.850,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.000,00	263,64	1.845.480,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	5.250,00	230,32	1.209.180,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	35.000,00	13,75	481.250,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	35.000,00	5,24	183.400,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.100,00	1.756,47	3.688.587,00
					SUBTOTAL	**7.509.747,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.250,00	90,94	113.675,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	9,63	160,62	1.546,77
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	595,00	760,17	452.301,15
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.250,00	21,22	26.525,00
					SUBTOTAL	**594.047,92**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,80	94,22	734,91
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,80	657,79	5.130,76
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.000,00	52,62	105.240,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	358,00	61,33	21.956,14
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00	55,81	39.904,15
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,30	113,47	3.097,73
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**225.491,69**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	15.000,00	14,26	213.900,00
					SUBTOTAL	**213.900,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	143.483,54	143.483,54
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	83.698,73	83.698,73
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.956,96	11.956,96
					SUBTOTAL	**239.139,23**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90	5.781,80	5.203,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10	2.279,57	4.787,09
					SUBTOTAL	**9.990,71**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.804.709,05**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 516.013-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA PDB-369, VICINAL AUGUSTO PEREIRA DE ARAÚJO CUNHA, LIGAÇÃO COM BAIRRO PITANGUEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BELA. LOTE 10.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	6.664,00	65,77	438.291,28
					SUBTOTAL	**438.291,28**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.664,00	4,78	31.853,92
					SUBTOTAL	**31.853,92**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	19.600,00	2,91	57.036,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.940,00	263,64	775.101,60
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	2.940,00	230,32	677.140,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.600,00	13,75	269.500,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	19.600,00	5,24	102.704,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	784,00	1.756,47	1.377.072,48
					SUBTOTAL	**3.258.554,88**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.400,00	90,94	127.316,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	10,78	160,62	1.731,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	666,40	760,17	506.577,28
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.400,00	21,22	29.708,00
					SUBTOTAL	**665.332,76**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,36	94,22	599,23
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,36	657,79	4.183,54
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.040,00	52,62	54.724,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	186,00	61,33	11.407,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	372,00	55,81	20.761,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	22,26	113,47	2.525,84
					SUBTOTAL	**94.202,11**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	8.400,00	14,26	119.784,00
					SUBTOTAL	**119.784,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	83.044,79	83.044,79
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	48.442,79	48.442,79
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.920,39	6.920,39
					SUBTOTAL	**138.407,97**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,50	5.781,80	2.890,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,18	2.279,57	2.689,89
					SUBTOTAL	**5.580,79**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.752.007,71**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 225.081-0 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AGOSTINHO SARAOLLI SOBRINHO - LIGAÇÃO BRAGANÇA PAULISTA A ATIBAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA. LOTE 11.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.095,72	65,77	598.225,50
					SUBTOTAL	**598.225,50**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	288,00	0,65	187,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	182,25	12,07	2.199,75
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.836,69	4,78	47.019,37
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	236,93	9,87	2.338,49
					SUBTOTAL	**51.744,81**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.568,00	2,91	65.672,88
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.512,80	263,64	1.189.754,59
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	3.255,00	230,32	749.691,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.564,00	13,75	310.255,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.700,00	5,24	113.708,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.327,00	1.756,47	2.330.835,69
					SUBTOTAL	**4.759.917,76**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.550,00	90,94	140.957,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	520,00	107,45	55.874,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	303,78	160,62	48.793,14
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06	18,61	47.810,20
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	737,80	760,17	560.853,42
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	47,47	779,43	36.999,54
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	92,29	785,47	72.491,02
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	483,84	58,49	28.299,80
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,00	21,22	1.018,56
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	160,00	720,55	115.288,00
					SUBTOTAL	**1.108.384,68**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,60	94,22	621,85
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,60	657,79	4.341,41
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.200,00	52,62	63.144,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	215,00	61,33	13.185,95
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	55,81	23.942,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,10	113,47	2.621,15
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**157.284,85**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.515,00	14,26	149.943,90
					SUBTOTAL	**149.943,90**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	102.475,54	102.475,54
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	59.777,39	59.777,39
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.539,62	8.539,62
					SUBTOTAL	**170.792,55**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,56	5.781,80	3.237,80
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,30	2.279,57	2.963,44
					SUBTOTAL	**6.201,24**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.002.495,29**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 153.024-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.046,72	24,93	26.094,72
					SUBTOTAL	**26.094,72**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	59.114,27	0,65	38.424,27
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.179,62	12,07	147.008,01
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	45,14	26,11	1.178,60
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	11.822,85	4,89	57.813,73
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	1.677,11	9,84	16.502,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.536,34	4,78	88.603,70
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.771,62	9,87	17.485,88
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12,84	5,80	74,47
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	83.898,10	3,33	279.380,67
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	90,28	9,24	834,18
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	177.342,81	6,60	1.170.462,54
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.449,45	6,89	65.106,71
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	45,00	146,91	6.610,95
					SUBTOTAL	**1.889.486,47**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.591,19	2,91	138.490,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.832,34	263,64	1.273.998,11
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.786,07	245,82	2.159.791,72
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.608,61	13,75	503.368,38
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.819,47	5,24	192.934,02
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	1.472,78	1.692,17	2.492.194,13
					SUBTOTAL	**6.760.776,72**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	597,38	90,94	54.325,73
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	180,52	21,03	3.796,33
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.318,36	107,45	356.557,78
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	99,84	21,87	2.183,50
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	149,64	183,20	27.414,04
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	473,48	126,24	59.772,11
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	171,50	80,67	13.834,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	959,53	160,62	154.119,70
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.687,80	18,61	143.069,95
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,78	694,78	7.489,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	868,62	760,17	660.298,86
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,39	808,25	6.781,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	84,46	828,86	70.005,51
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	54,96	697,84	38.353,28
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	102,72	106,39	10.928,38
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	192,16	4.611,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,00	532,08	18.090,72
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	8,82	891,99	7.867,35
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,30	785,47	12.017,69
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	66,09	58,49	3.865,60
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,35	139,16	27.741,54
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.103,53	151,86	319.442,06
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	300,50	237,28	71.302,64
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,19	194,26	6.836,00
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	628,88	42,45	26.695,95
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	203,80	21,22	4.324,63
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.331,48	13,97	200.210,77

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 153.024-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA MITILINO FORMÁGIO - AGL 278 DO KM 0,00 AO KM 3,800 E ESTRADA MAJOR JOSÉ RAIMUNDO DE SOUZA - AGL 209 DO KM 0,00 AO KM 1,635. LOTE 12.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.491,90	119,39	297.507,94
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	751,26	152,13	114.289,18
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00	831,60	22.453,20
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,50	1.037,06	35.778,57
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	11,50	1.056,38	12.148,37
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**2.798.265,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,36	1.141,56	15.251,24
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,75	1.139,47	4.273,01
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	64,56	94,22	6.082,84
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,33	657,79	29.817,62
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	2,12	734,74	1.557,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.459,94	52,62	129.442,04
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	28,80	128,30	3.695,04
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.459,94	38,66	95.101,28
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	307,90	40,50	12.469,95
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	975,00	61,33	59.796,75
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	385,00	29,40	11.319,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	189,00	24,31	4.594,59
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	926,00	55,81	51.680,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	318,85	113,47	36.179,90
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	180,00	496,36	89.344,80
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	576,00	64,13	36.938,88
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	8,00	33,83	270,64
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	15,00	34,56	518,40
					SUBTOTAL	**619.468,40**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.489,30	17,57	184.297,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	31.467,89	0,45	14.160,55
					SUBTOTAL	**198.457,55**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	184.388,24	184.388,24
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	107.559,80	107.559,80
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.365,68	15.365,68
					SUBTOTAL	**307.313,72**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.601.651,91**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 244.259-0 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ENG.º LUIZ ANTÔNIO LALONI - LIGAÇÃO SP 340 AO BAIRRO VILLAGE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS. LOTE 13.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.832,87	65,77	646.707,85
					SUBTOTAL	**646.707,85**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54,00	0,65	35,10
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	206,55	12,07	2.493,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.360,29	4,78	49.522,18
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	268,52	9,87	2.650,29
					SUBTOTAL	**54.700,62**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.471,60	2,91	82.852,35
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.105,50	11,88	48.773,34
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	41.055,00	4,73	194.190,15
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.105,50	9,40	38.591,70
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.105,50	247,37	1.015.577,53
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	220,32	263,64	58.085,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.471,60	13,75	776.484,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.370,00	5,24	290.138,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.801,55	1.756,47	4.920.838,52
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	4.200,00	146,06	613.452,00
					SUBTOTAL	**8.038.984,05**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.000,00	90,94	363.760,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	271,50	107,45	29.172,67
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	85,52	160,62	13.736,22
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70	18,61	8.964,43
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,97	694,78	673,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.904,00	760,17	1.447.363,68
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	8,84	779,43	6.890,16
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	17,30	785,47	13.588,63
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	90,72	58,49	5.306,21
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	61,20	139,16	8.516,59
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.396,36	21,22	93.290,75
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	204,00	720,55	146.992,20
					SUBTOTAL	**2.138.255,47**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	9,60	94,22	904,51
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	9,60	657,79	6.314,78
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.200,00	52,62	168.384,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00	61,33	35.080,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00	55,81	63.790,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	33,60	113,47	3.812,59
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**377.143,47**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.377,00	14,26	247.796,02
					SUBTOTAL	**247.796,02**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	172.793,58	172.793,58
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	100.796,26	100.796,26
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.399,46	14.399,46
					SUBTOTAL	**287.989,30**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,44	5.781,80	8.325,79
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,36	2.279,57	7.659,35
					SUBTOTAL	**15.985,14**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.807.561,92**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.062-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FIGUEIRA BRANCA - LIGAÇÃO JD LAURA AO CENTRO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 14.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	15.023,36	65,77	988.086,38
					SUBTOTAL	**988.086,38**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00	0,65	58,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.235,22	4,78	72.824,35
					SUBTOTAL	**72.882,85**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	36.832,00	2,91	107.181,12
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.460,00	11,88	64.864,80
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	81.900,00	4,18	342.342,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.460,00	9,40	51.324,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.366,40	263,64	1.942.077,69
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.832,00	13,75	506.440,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.400,00	5,24	190.736,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.196,96	1.756,47	3.858.894,33
					SUBTOTAL	**7.063.859,94**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.300,00	90,94	118.222,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	192,50	107,45	20.684,12
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	101,21	160,62	16.256,35
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83	18,61	14.940,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61	694,78	1.118,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	618,80	760,17	470.393,19
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74	779,43	11.488,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84	785,47	22.652,95
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20	58,49	8.843,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	24,00	139,16	3.339,84
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.492,60	21,22	31.672,97
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	80,00	720,55	57.644,00
					SUBTOTAL	**777.257,14**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,92	94,22	746,22
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,92	657,79	5.209,69
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.080,00	52,62	109.449,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	372,00	61,33	22.814,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00	55,81	41.466,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,72	113,47	3.145,38
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**213.791,04**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	136.738,16	136.738,16
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	79.763,92	79.763,92
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.394,84	11.394,84
					SUBTOTAL	**227.896,92**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.343.774,27**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.012-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MANOEL GONÇALVES NETO - LIGAÇÃO DA SP 191 COM BAIRRO ALEMANHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. LOTE 15.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	204,93	65,77	13.478,24
					SUBTOTAL	**13.478,24**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	198,00	0,65	128,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	89,10	12,07	1.075,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	746,46	4,78	3.568,07
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	115,83	9,87	1.143,24
					SUBTOTAL	**5.915,44**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	891,00	2,91	2.592,81
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	178,20	263,64	46.980,64
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	32.891,00	13,75	452.251,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	32.000,00	5,24	167.680,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.626,73	1.756,47	2.857.302,44
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	4.800,00	146,06	701.088,00
					SUBTOTAL	**4.227.895,14**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.525,00	90,94	138.683,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	412,50	107,45	44.323,12
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	212,38	160,62	34.112,47
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.766,23	18,61	32.869,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,54	694,78	2.459,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	725,90	760,17	551.807,40
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	32,43	779,43	25.276,91
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	63,45	785,47	49.838,07
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	332,64	58,49	19.456,11
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	49,50	139,16	6.888,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.928,92	21,22	40.931,68
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	165,00	720,55	118.890,75
					SUBTOTAL	**1.065.537,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,20	94,22	678,38
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,20	657,79	4.736,08
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.600,00	52,62	84.192,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00	61,33	17.540,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00	55,81	31.923,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	25,20	113,47	2.859,44
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	720,00	64,13	46.173,60
					SUBTOTAL	**234.805,28**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.894,00	14,26	98.308,44
					SUBTOTAL	**98.308,44**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	84.752,14	84.752,14
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	49.438,75	49.438,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.062,67	7.062,67
					SUBTOTAL	**141.253,56**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,38	5.781,80	2.197,08
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,88	2.279,57	2.006,02
					SUBTOTAL	**4.203,10**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.791.396,69**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.063-0 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ASKEL ERNITZ - LIGAÇÃO SP 354 AOS BAIRROS CAMPO VERDE E PERIFÉRICOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO CAMPO LIMPO PAULISTA. LOTE 16.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	298,08	65,77	19.604,72
					SUBTOTAL	**19.604,72**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	288,00	0,65	187,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	129,60	12,07	1.564,27
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.085,76	4,78	5.189,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	168,48	9,87	1.662,89
					SUBTOTAL	**8.604,29**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.296,00	2,91	3.771,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	259,20	263,64	68.335,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.696,00	13,75	325.820,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.400,00	5,24	117.376,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.158,88	1.756,47	2.035.537,95
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.360,00	146,06	490.761,60
					SUBTOTAL	**3.041.602,39**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.600,00	90,94	145.504,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	600,00	107,45	64.470,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	304,16	160,62	48.854,17
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06	18,61	47.810,20
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,15	694,78	3.578,11
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	761,60	760,17	578.945,47
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	47,17	779,43	36.765,71
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	92,29	785,47	72.491,02
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	483,84	58,49	28.299,80
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	72,00	139,16	10.019,52
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.187,52	21,22	46.419,17
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	240,00	720,55	172.932,00
					SUBTOTAL	**1.256.089,17**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	6,72	94,22	633,15
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	6,72	657,79	4.420,34
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.280,00	52,62	67.353,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00	61,33	14.044,57
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	458,00	55,81	25.560,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,52	113,47	2.668,81
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**145.640,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.464,00	14,26	149.216,64
					SUBTOTAL	**149.216,64**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	83.288,97	83.288,97
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	48.585,23	48.585,23
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.940,74	6.940,74
					SUBTOTAL	**138.814,94**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,58	5.781,80	3.353,44
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,34	2.279,57	3.054,62
					SUBTOTAL	**6.408,06**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.765.980,22**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 650.040-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	27,00	137,27	3.706,29
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,30	13.442,79	44.361,20
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	5,00	191,39	956,95
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	660,00	24,93	16.453,80
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	660,00	94,65	62.469,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	15,00	49,96	749,40
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	15,00	192,76	2.891,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	15,00	314,13	4.711,95
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	18,00	142,77	2.569,86
					SUBTOTAL	**185.440,95**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.633,54	0,65	35.511,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.602,33	12,07	140.040,12
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.926,71	4,89	53.431,61
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.819,45	4,78	85.176,97
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.183,21	9,87	21.548,28
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	44.590,35	4,51	201.102,47
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	59.259,80	3,77	223.409,44
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	109.267,08	6,60	721.162,72
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.366,42	6,89	30.084,63
					SUBTOTAL	**1.511.468,04**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	25.706,51	3,48	89.458,65
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.415,45	263,64	900.449,23
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.003,10	245,82	1.229.862,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.214,78	13,75	291.703,22
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.214,78	5,24	111.165,44
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	840,30	1.756,47	1.475.961,74
					SUBTOTAL	**4.098.600,32**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,81	90,94	60.548,76
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	981,24	107,45	105.434,23
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	86,88	21,87	1.900,06
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	420,00	126,24	53.020,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	376,12	160,62	60.412,39
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.261,75	18,61	79.311,16
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,22	694,78	1.542,41
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	476,08	760,17	361.901,73
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,20	808,25	27.642,15
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,56	828,86	6.266,18
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	17,82	697,84	12.435,50
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	51,78	106,39	5.508,87
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,17	113,58	473,62
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	38,07	532,08	20.256,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,22	785,47	8.027,50
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	43,34	58,49	2.534,95
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	28,80	139,16	4.007,80
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	69,12	194,26	13.427,25
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	680,29	42,45	28.878,31

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 650.040-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOAQUIM RODRIGUES DOS PASSOS - LIGAÇÃO COM O BAIRRO CAPÃO RICO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL ARCANJO. LOTE 17.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	437,60	21,22	9.285,87
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	514,80	13,97	7.191,75
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	360,00	119,39	42.980,40
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	230,23	5.985,98
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	40,00	350,95	14.038,00
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	28,00	453,81	12.706,68
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	52,00	620,32	32.256,64
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	70,00	735,74	51.501,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00	720,55	20.175,40
					SUBTOTAL	**1.049.652,47**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	10,92	94,22	1.028,88
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	10,92	657,79	7.183,06
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	15,00	128,30	1.924,50
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	672,00	56,03	37.652,16
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	672,00	56,07	37.679,04
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.680,00	29,40	49.392,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	840,00	24,31	20.420,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	66,50	113,47	7.545,75
					SUBTOTAL	**162.825,79**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	21.377,73	17,57	375.606,71
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.133,19	0,45	28.859,93
					SUBTOTAL	**404.466,64**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	700,00	59,94	41.958,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	100,00	175,49	17.549,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00	189,83	37.966,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	197,93	15.834,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	600,00	73,04	43.824,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00	153,03	15.303,00
					SUBTOTAL	**180.367,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	111.186,81	111.186,81
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	64.858,97	64.858,97
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.265,56	9.265,56
					SUBTOTAL	**185.311,34**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.778.132,95**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 218.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	36,00	137,27	4.941,72
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,84	13.442,79	65.063,10
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	2,00	191,39	382,78
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00	187,22	3.744,40
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,00	352,38	1.761,90
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	20,00	49,96	999,20
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00	385,50	1.542,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	20,00	192,76	3.855,20
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	20,00	314,13	6.282,60
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	24,00	142,77	3.426,48
					SUBTOTAL	**123.896,09**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	33.924,09	0,65	22.050,65
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	21.709,59	1,24	26.919,89
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.911,44	12,07	143.771,08
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	369,00	26,11	9.634,59
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.341,92	4,89	21.231,98
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.893,86	4,78	28.172,65
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.911,44	9,87	117.565,91
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	11.829,39	3,77	44.596,80
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.845,00	9,24	17.047,80
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.709,59	6,60	143.283,29
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.582,80	6,89	59.135,49
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	369,00	146,91	54.209,79
					SUBTOTAL	**687.619,92**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	39.932,15	2,91	116.202,55
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.331,58	263,64	1.405.617,75
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.798,87	245,82	2.162.938,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	34.832,97	13,75	478.953,33
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	34.832,97	5,24	182.524,76
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.682,41	1.859,55	3.128.525,51
					SUBTOTAL	**7.474.762,12**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	471,99	90,94	42.922,77
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	606,00	21,03	12.744,18
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.761,68	107,45	189.292,51
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	36,08	21,87	789,06
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	39,60	183,20	7.254,72
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	88,13	126,24	11.125,53
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	294,00	80,67	23.716,98
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.474,61	160,62	236.851,85
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	294,00	191,36	56.259,84
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.693,55	18,61	329.276,96
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	18,33	694,78	12.735,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	653,28	760,17	496.603,85
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,20	808,25	18.751,40
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	176,52	828,86	146.310,36
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	41,91	697,84	29.246,47
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	891,41	106,39	94.837,10
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	15,00	192,16	2.882,40
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	102,68	532,08	54.633,97
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,47	785,47	5.081,99

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 218.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BFT-030 - LIGAÇÃO ANGATUBA/BOFETE, LIGAÇÃO SP-280 A SP-270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOFETE. LOTE 18.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	64,54	58,49	3.774,94
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	761,02	139,16	105.903,54
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	22,90	194,26	4.448,55
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	926,19	42,45	39.316,76
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	278,07	21,22	5.900,64
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.937,93	13,97	180.742,88
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.954,00	119,39	949.628,06
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00	152,13	912,78
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	186,50	240,08	44.774,92
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	66,00	620,32	40.941,12
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	345,87	2.075,22
					SUBTOTAL	**3.149.736,66**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,55	94,22	2.218,88
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	18,15	657,79	11.938,88
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,14	734,74	3.776,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	982,60	52,62	51.704,41
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	954,75	100,04	95.513,19
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.937,35	38,66	74.897,95
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.264,00	29,40	37.161,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	717,00	24,31	17.430,27
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.572,00	1.481,55	3.810.546,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	168,00	113,47	19.062,96
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	284,00	33,83	9.607,72
					SUBTOTAL	**4.164.817,58**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.532,94	17,57	220.203,75
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.598,82	0,45	16.919,46
					SUBTOTAL	**237.123,21**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00	7.104,16	14.208,32
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**15.400,88**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	396,65	31.732,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00	59,94	43.156,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00	175,49	42.117,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00	189,83	18.983,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00	197,93	9.896,50
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	480,00	73,04	35.059,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	480,00	153,03	73.454,40
					SUBTOTAL	**254.399,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	237.569,33	237.569,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	138.582,11	138.582,11
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.797,44	19.797,44
					SUBTOTAL	**395.948,88**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.503.704,84**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.034-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	51,00	137,27	7.000,77
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,80	13.442,79	91.410,97
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00	187,22	3.744,40
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.970,14	94,65	281.123,75
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	31,00	49,96	1.548,76
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	31,00	192,76	5.975,56
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	31,00	314,13	9.738,03
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	34,00	142,77	4.854,18
					SUBTOTAL	**443.873,71**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	79.483,34	1,24	98.559,34
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	21.411,09	12,07	258.431,85
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	15.896,67	4,89	77.734,71
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.896,67	4,78	75.986,08
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.306,64	9,87	32.636,53
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.435,50	5,80	19.925,90
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.913,86	4,51	31.181,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	5.629,17	3,77	21.221,97
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	158.966,68	6,60	1.049.180,08
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.128,87	6,89	118.017,91
					SUBTOTAL	**1.782.875,87**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	57.936,31	3,48	201.618,35
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	10.360,38	263,64	2.731.410,58
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	11.314,62	245,82	2.781.359,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	50.438,67	13,75	693.531,71
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	48.393,86	5,24	253.583,82
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.419,69	1.859,55	4.499.534,53
					SUBTOTAL	**11.161.038,87**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	895,44	90,94	81.431,31
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.586,61	107,45	277.931,24
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	113,31	21,87	2.478,08
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	162,80	126,24	20.551,87
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	475,64	160,62	76.397,29
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.582,96	18,61	48.068,88
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,84	694,78	1.278,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	390,22	760,17	296.633,53
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,98	808,25	12.915,83
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,56	828,86	4.608,46
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	75,45	697,84	52.652,02
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	489,05	106,39	52.030,02
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,00	532,08	25.007,76
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,37	785,47	9.716,26
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	55,60	58,49	3.252,04
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.266,03	139,16	176.180,73
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.397,42	42,45	59.320,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	24,00	21,22	509,28
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	18.939,64	13,97	264.586,77

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.034-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-060 - LIGAÇÃO AEROPORTO REGIONAL LUIZ GONZAGA LUTTI/BARRA GRANDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 19.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	133,50	119,39	15.938,56
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,50	620,32	20.780,72
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	24,50	831,60	20.374,20
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	1.056,38	14.789,32
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	1.609,75	96.585,00
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,50	1.849,59	26.819,05
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**1.664.987,52**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	19,74	94,22	1.859,90
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	11,86	657,79	7.801,38
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,88	734,74	5.789,75
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.018,51	52,62	106.213,99
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	2.867,51	49,37	141.568,96
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	849,00	61,33	52.069,17
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.702,00	55,81	94.988,62
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.160,00	1.481,55	1.718.598,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,35	113,47	15.017,75
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	384,00	64,13	24.625,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	110,00	33,83	3.721,30
					SUBTOTAL	**2.187.822,10**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	42.621,99	17,57	748.868,36
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	127.865,98	0,45	57.539,69
					SUBTOTAL	**806.408,05**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	34,00	396,65	13.486,10
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.149,00	59,94	68.871,06
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	162,00	175,49	28.429,38
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00	189,83	56.949,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00	197,93	25.730,90
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	800,00	73,04	58.432,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	190,00	153,03	29.075,70
					SUBTOTAL	**280.974,14**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	270.705,09	270.705,09
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	157.911,30	157.911,30
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.558,75	22.558,75
					SUBTOTAL	**451.175,14**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**18.779.155,40**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.035-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	30,00	137,27	4.118,10
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,93	13.442,79	52.830,16
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	2,00	3.670,65	7.341,30
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	17,00	49,96	849,32
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	17,00	192,76	3.276,92
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	17,00	314,13	5.340,21
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	20,00	142,77	2.855,40
					SUBTOTAL	**107.696,20**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	49.771,84	1,24	61.717,08
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.152,70	12,07	243.243,08
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.954,37	4,89	48.676,86
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.246,24	4,78	120.677,02
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	693,35	9,87	6.843,36
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	152.918,80	3,77	576.503,87
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	99.543,68	6,60	656.988,28
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.888,66	6,89	26.792,86
					SUBTOTAL	**1.741.442,41**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	33.431,94	3,48	116.343,15
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.978,42	263,64	1.576.150,64
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	6.529,06	245,82	1.604.973,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.105,45	13,75	400.199,93
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	27.925,50	5,24	146.329,62
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.396,28	1.859,55	2.596.452,47
					SUBTOTAL	**6.440.449,33**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	124,24	90,94	11.298,38
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.819,86	107,45	195.543,95
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	134,58	160,62	21.616,23
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	322,80	18,61	6.007,30
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,62	694,78	430,76
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	258,51	760,17	196.511,54
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,38	808,25	7.581,38
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,18	828,86	1.806,91
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	11,88	697,84	8.290,33
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	28,26	106,39	3.006,58
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,93	532,08	10.604,35
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,65	785,47	2.866,96
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	16,32	58,49	954,55
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	584,75	139,16	81.373,81
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	741,72	151,86	112.637,59
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	15,62	194,26	3.034,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	189,61	21,22	4.023,52
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	13.094,76	13,97	182.933,79

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 194.035-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVR-242 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CESAR / AVR-244, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVARÉ. LOTE 20.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	100,00	119,39	11.939,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	18,00	152,13	2.738,34
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	720,55	32.424,75
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	345,87	1.383,48
					SUBTOTAL	**899.007,84**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,41	94,22	1.169,27
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	5,08	657,79	3.341,57
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,33	734,74	5.385,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.161,49	52,62	61.117,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.161,49	38,66	44.903,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	492,00	61,33	30.174,36
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	983,00	55,81	54.861,23
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	214,00	1.481,55	317.051,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	56,35	113,47	6.394,03
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	384,00	64,13	24.625,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	19,00	33,83	642,77
					SUBTOTAL	**565.234,65**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	24.595,46	17,57	432.142,23
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	73.786,37	0,45	33.203,86
					SUBTOTAL	**465.346,09**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	28,00	396,65	11.106,20
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	900,00	59,94	53.946,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	130,00	175,49	22.813,70
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00	189,83	45.559,20
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	110,00	197,93	21.772,30
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	650,00	73,04	47.476,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	150,00	153,03	22.954,50
					SUBTOTAL	**225.627,90**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	153.287,64	153.287,64
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	89.417,79	89.417,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.773,97	12.773,97
					SUBTOTAL	**255.479,40**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.700.283,82**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	85,50	137,27	11.736,58
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,84	13.442,79	118.834,26
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	57,00	49,96	2.847,72
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	57,00	192,76	10.987,32
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	57,00	314,13	17.905,41
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	57,00	142,77	8.137,89
					SUBTOTAL	**211.758,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	31.904,37	1,24	39.561,41
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.414,77	12,07	282.616,27
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.380,87	4,89	31.202,45
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.129,24	4,78	91.437,76
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.143,85	9,87	11.289,79
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	127.483,66	3,77	480.613,39
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	63.808,74	6,60	421.137,68
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	8.533,12	6,89	58.793,19
					SUBTOTAL	**1.416.651,94**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	71.951,05	2,91	209.377,55
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.859,93	263,64	2.599.471,94
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	14.035,59	245,82	3.450.228,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	63.070,76	13,75	867.222,95
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	63.070,76	5,24	330.490,78
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.131,19	1.859,55	5.822.604,36
					SUBTOTAL	**13.279.396,31**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.534,71	90,94	139.566,52
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.898,68	107,45	633.813,16
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	175,18	21,87	3.831,18
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	241,20	183,20	44.187,84
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	343,02	126,24	43.302,84
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	757,98	160,62	121.746,74
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.107,80	18,61	39.226,15
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,78	694,78	3.321,04
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.176,47	760,17	894.317,19
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	4,97	808,25	4.017,00
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	13,83	828,86	11.463,13
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	140,99	697,84	98.388,46
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	134,04	106,39	14.260,51
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	172,48	532,08	91.773,15
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	27,36	785,47	21.490,45
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	123,84	58,49	7.243,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	908,84	139,16	126.474,17
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.876,56	151,86	284.974,40
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	268,08	237,28	63.610,02
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	160,13	194,26	31.106,85
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	786,09	42,45	33.369,52
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.243,71	21,22	26.391,52
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	25.851,72	13,97	361.148,52
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.360,50	119,39	1.356.330,09
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	15,00	152,13	2.281,95
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00	350,95	8.071,85
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	54,50	620,32	33.807,44

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 252.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CAT-010/ARS-117 ESTRADA CANGUERA - LIGAÇÃO DA SP-141 A SP 270, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CAPELA DO ALTO (7,058 KM) E ARAÇOIABA DA SERRA (1,825KM). LOTE 21.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	11,00	735,74	8.093,14
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	38,50	720,55	27.741,17
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	113,50	831,60	94.386,60
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00	1.037,06	15.555,90
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	30,00	1.558,51	46.755,30
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00	1.849,59	88.780,32
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00	345,87	7.609,14
					SUBTOTAL	**4.788.436,66**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	190,27	94,22	17.927,23
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	173,64	657,79	114.218,65
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,63	734,74	12.218,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.423,01	52,62	180.118,78
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.423,01	38,66	132.333,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.110,00	61,33	68.076,30
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.221,00	55,81	123.954,01
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.304,00	1.481,55	1.931.941,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	817,85	113,47	92.801,43
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	119,00	33,83	4.025,77
					SUBTOTAL	**2.776.471,65**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	54.129,49	17,57	951.055,13
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	162.388,46	0,45	73.074,80
					SUBTOTAL	**1.024.129,93**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00	596,28	5.962,80
					SUBTOTAL	**5.962,80**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	43,00	396,65	17.055,95
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00	59,94	77.922,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	198,00	175,49	34.747,02
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00	189,83	68.338,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00	197,93	32.658,45
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00	73,04	71.579,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00	153,03	35.196,90
					SUBTOTAL	**337.498,32**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	352.452,67	352.452,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	205.597,39	205.597,39
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.371,05	29.371,05
					SUBTOTAL	**587.421,11**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.427.727,55**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.015-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.004,42	65,77	66.060,70
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.400,00	1,97	18.518,00
					SUBTOTAL	**84.578,70**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	198,00	0,65	128,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16,20	12,07	195,53
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.389,83	4,78	6.643,38
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	21,06	9,87	207,86
					SUBTOTAL	**7.175,47**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.051,20	2,91	8.878,99
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	484,14	263,64	127.638,66
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	378,30	230,32	87.130,05
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	51.351,20	13,75	706.079,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	103.240,00	5,24	540.977,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.653,70	1.756,47	8.174.084,43
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2.091,12	374,06	782.204,34
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	7.245,00	146,06	1.058.204,70
					SUBTOTAL	**11.485.197,77**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.525,50	90,94	411.548,97
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	345,50	107,45	37.123,97
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,71	160,62	36.896,02
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.766,23	18,61	32.869,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,54	694,78	2.459,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.931,30	760,17	1.468.116,32
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	32,43	779,43	25.276,91
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	146,00	808,25	118.004,50
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	63,45	785,47	49.838,07
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	332,64	58,49	19.456,11
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	29,40	139,16	4.091,30
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.802,32	21,22	123.125,23
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	98,00	720,55	70.613,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.100,00	70,66	148.386,00
					SUBTOTAL	**2.547.806,36**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,98	94,22	5.839,75
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	61,98	657,79	40.769,82
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.900,00	52,62	310.458,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.475,00	38,66	57.023,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.054,00	61,33	64.641,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.208,00	55,81	123.228,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	252,27	113,47	28.625,07
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.296,00	64,13	83.112,48
					SUBTOTAL	**760.401,00**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.015-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IRG-146 ESTRADA JOÃO MARTINS DA CRUZ - LIGAÇÃO SP 255 X BAIRRO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA. LOTE 22.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	2.316,00	14,26	33.026,16
					SUBTOTAL	**33.026,16**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	224.180,50	224.180,50
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	130.771,96	130.771,96
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.681,70	18.681,70
					SUBTOTAL	**373.634,16**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,45	5.781,80	14.165,41
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,71	2.279,57	13.016,34
					SUBTOTAL	**27.181,75**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.319.001,37**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 763.007-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	10,50	137,27	1.441,33
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	44,33	187,22	8.299,46
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33	94,65	334.240,38
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00	49,96	349,72
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00	192,76	1.349,32
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00	314,13	2.198,91
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	7,00	142,77	999,39
					SUBTOTAL	**348.878,51**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	32.650,37	1,24	40.486,45
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.742,47	12,07	93.451,61
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.530,07	4,89	31.932,04
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.521,55	4,78	69.413,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	81,36	9,87	803,02
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.637,39	4,51	43.464,62
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	60.639,93	3,77	228.612,53
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	65.300,74	6,60	430.984,88
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.342,78	6,89	9.251,75
					SUBTOTAL	**948.399,90**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	24.916,80	2,91	72.507,88
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.419,77	263,64	1.165.228,16
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	7.208,07	245,82	1.771.887,76
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.060,63	13,75	289.583,66
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.060,63	5,24	110.357,70
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.045,62	1.859,55	1.944.382,67
					SUBTOTAL	**5.353.947,83**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	955,70	90,94	86.911,35
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.315,78	107,45	141.380,56
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	111,88	21,87	2.446,81
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	289,61	126,24	36.560,36
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	322,60	160,62	51.816,01
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.108,00	18,61	20.619,88
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,31	694,78	215,38
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	720,28	760,17	547.535,24
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,71	808,25	19.163,60
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,07	828,86	5.860,04
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	77,35	697,84	53.977,92
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	67,87	106,39	7.220,68
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	37,53	532,08	19.968,96
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,73	785,47	8.428,09
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	48,62	58,49	2.843,78
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	484,04	139,16	67.359,00
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	45,19	194,26	8.778,60
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	344,00	42,45	14.602,80
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	376,14	21,22	7.981,69
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.696,26	13,97	107.516,75

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 763.007-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HUMBERTO QUICOLI - LIGAÇÃO A SP-258 E CRUZAMENTO DA ESTRADA ESPERIDIÃO YUKURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ. LOTE 23.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	34,50	119,39	4.118,95
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	49,00	350,95	17.196,55
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	31,00	1.849,59	57.337,29
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	2.412,26	28.947,12
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00	345,87	2.766,96
					SUBTOTAL	**1.321.554,37**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,02	94,22	2.640,04
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,77	657,79	13.662,29
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,25	734,74	5.326,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	971,83	52,62	51.137,69
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	80,32	128,30	10.305,05
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	971,83	38,66	37.570,94
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	360,00	61,33	22.078,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	728,00	55,81	40.629,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	124,90	113,47	14.172,40
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00	64,13	12.312,96
					SUBTOTAL	**225.404,07**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.277,59	17,57	250.857,25
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	42.832,76	0,45	19.274,74
					SUBTOTAL	**270.131,99**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	740,00	59,94	44.355,60
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	106,00	175,49	18.601,94
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	190,00	189,83	36.067,70
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	90,00	197,93	17.813,70
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	526,00	73,04	38.419,04
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	126,00	153,03	19.281,78
					SUBTOTAL	**182.472,76**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	127.024,75	127.024,75
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	74.097,77	74.097,77
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.585,39	10.585,39
					SUBTOTAL	**211.707,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.862.497,34**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 732.008-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,98	352,38	345,33
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.745,06	65,77	246.312,59
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.200,00	1,97	12.214,00
					SUBTOTAL	**258.871,92**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	108,00	0,65	70,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16,20	12,07	195,53
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.993,13	4,78	19.087,16
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	21,06	9,87	207,86
					SUBTOTAL	**19.560,75**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	9.319,20	2,91	27.118,87
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.863,84	263,64	491.382,77
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.334,70	230,32	307.408,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.319,20	13,75	128.139,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	27.900,00	5,24	146.196,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.306,60	1.756,47	2.295.003,70
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	760,08	374,06	284.315,52
					SUBTOTAL	**3.679.563,96**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	641,69	90,94	58.355,28
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	801,00	107,45	86.067,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	114,25	160,62	18.350,83
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40	18,61	17.928,87
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,93	694,78	1.340,92
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	303,90	760,17	231.015,66
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	17,69	779,43	13.788,11
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,95	808,25	5.617,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	34,61	785,47	27.185,11
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	181,44	58,49	10.612,42
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	23,40	139,16	3.256,34
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	588,00	151,86	89.293,68
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	887,72	21,22	18.837,41
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	3.010,00	16,40	49.364,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00	152,13	4.563,90
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00	720,55	56.202,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00	70,66	7.066,00
					SUBTOTAL	**698.846,21**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	56,09	94,22	5.284,79
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	56,09	657,79	36.895,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.800,00	52,62	94.716,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	450,00	38,66	17.397,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	322,00	61,33	19.748,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	743,00	55,81	41.466,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	194,44	113,47	22.063,10
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**268.529,98**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 732.008-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AL-019 LEOPOLDINA MARIA DAS DORES - LIGAÇÃO SP-268 AO BAIRRO CERCADINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALAMBARÍ. LOTE 24.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	108,00	14,26	1.540,08
					SUBTOTAL	**1.540,08**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	88.684,43	88.684,43
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	51.732,58	51.732,58
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.390,36	7.390,36
					SUBTOTAL	**147.807,37**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.074.720,27**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00	182,71	3.288,78
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	150,00	15,85	2.377,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	49,50	137,27	6.794,86
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00	3.504,86	35.048,60
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,47	13.442,79	73.532,06
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00	191,39	1.913,90
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33	94,65	334.240,38
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00	49,96	1.498,80
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00	192,76	5.782,80
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00	314,13	9.423,90
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	33,00	142,77	4.711,41
					SUBTOTAL	**505.449,82**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	70.481,49	1,24	87.397,04
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	28.437,06	12,07	343.235,31
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	761,76	26,11	19.889,55
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.096,29	4,89	68.930,85
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.627,65	4,78	141.620,16
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.758,71	9,87	37.098,46
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.554,22	4,51	83.679,53
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	111.603,14	3,77	420.743,83
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.523,53	9,24	14.077,41
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	87.378,83	6,60	576.700,27
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.293,23	6,89	91.590,35
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	761,76	146,91	111.910,16
					SUBTOTAL	**1.996.872,92**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	46.407,31	2,91	135.045,27
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.467,10	11,88	17.429,14
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	8.069,05	4,73	38.166,60
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.467,10	9,40	13.790,74
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.490,21	263,64	1.711.078,96
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.384,00	245,82	2.552.594,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.284,47	13,75	540.161,46
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	78.021,03	5,24	408.830,19
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.580,15	1.723,34	2.723.135,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.362,49	1.756,47	2.393.172,81
					SUBTOTAL	**10.533.405,75**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	719,29	90,94	65.412,23

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.603,50	21,03	33.721,60
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.372,79	107,45	147.506,28
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	23,66	21,87	517,44
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	103,60	126,24	13.078,46
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	765,00	80,67	61.712,55
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.124,06	160,62	180.546,51
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	765,00	191,36	146.390,40
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	28.952,48	18,61	538.805,65
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,26	694,78	19.634,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	349,31	760,17	265.534,98
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	26,66	808,25	21.547,94
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	356,52	828,86	295.505,16
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	36,50	697,84	25.471,16
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	73,25	106,39	7.793,06
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	9,72	113,58	1.103,99
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	152,00	192,16	29.208,32
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,88	532,08	118.589,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,07	785,47	1.625,92
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,27	58,49	542,20
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	712,84	139,16	99.198,81
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	20,89	194,26	4.058,09
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	746,50	42,45	31.688,92
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	113,60	21,22	2.410,59
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.742,02	13,97	178.006,01
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	8.910,50	119,39	1.063.824,59
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	25,50	439,60	11.209,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	720,55	10.808,25
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	2.412,26	28.947,12
					SUBTOTAL	**3.404.400,50**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	52,56	94,22	4.952,20
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	43,18	657,79	28.403,37
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	9,38	734,74	6.891,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.893,17	52,62	99.618,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.893,17	38,66	73.189,95
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	540,00	61,33	33.118,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.507,00	55,81	84.105,67
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.088,00	1.481,55	1.611.926,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	273,95	113,47	31.085,10
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	98,00	33,83	3.315,34
					SUBTOTAL	**2.007.565,25**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 265.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQH 210/CQH-278/CQH-010 ESTRADA BOIADEIRA - LIGAÇÃO DE CERQUILHO À SP.127 KM 95 AO BAIRRO RIBEIRO E ESTRADA DO CAPOAVA, LIGAÇÃO CERQUILHO À SP 127 KM 86,3, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUILHO. LOTE 25.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.930,40	17,57	473.167,12
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m^2	IMO	30.000,00	20,97	629.100,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	170.791,20	0,45	76.856,04
					SUBTOTAL	**1.179.123,16**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	294.429,09	294.429,09
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	171.750,30	171.750,30
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.535,75	24.535,75
					SUBTOTAL	**490.715,14**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.119.321,38**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00	137,27	2.059,05
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	8,50	187,22	1.591,37
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	25,00	160,47	4.011,75
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.215,00	94,65	209.649,75
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	480,00	105,95	50.856,00
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	355,00	45,74	16.237,70
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	7,82	636,81	4.979,85
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	1,12	352,38	394,66
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	4,46	92,75	413,66
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	7,00	49,96	349,72
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	7,00	192,76	1.349,32
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	7,00	314,13	2.198,91
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00	142,77	1.427,70
					SUBTOTAL	**298.303,68**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	28.374,93	1,24	35.184,91
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.097,59	12,07	218.437,91
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	157,96	26,11	4.124,33
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.674,99	4,89	27.750,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.337,83	4,78	73.314,82
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.389,89	9,87	63.068,21
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	5.599,99	4,51	25.255,95
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.674,99	10,56	59.927,89
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.643,80	6,89	52.665,78
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	157,96	146,91	23.205,90
					SUBTOTAL	**582.936,40**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.777,36	2,91	60.462,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.845,16	263,64	750.097,98
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.435,82	245,82	2.073.693,27
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.829,63	13,75	245.157,41
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.829,63	5,24	93.427,26
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	897,81	1.756,47	1.576.976,33
					SUBTOTAL	**4.799.814,36**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	161,52	90,94	14.688,62
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.414,50	21,03	29.746,93
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	788,05	107,45	84.675,97
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	32,41	21,87	708,80
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,20	126,24	13.154,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	117,00	80,67	9.438,39
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	607,42	160,62	97.563,80
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	117,00	191,36	22.389,12
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.723,28	18,61	143.730,24
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,22	694,78	6.405,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	290,81	760,17	221.065,03
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,84	808,25	13.610,93
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	81,95	828,86	67.925,07
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	81,95	106,39	8.718,66
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	22,40	192,16	4.304,38
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	27,84	532,08	14.813,10
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	17,00	891,99	15.163,83
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,24	785,47	4.115,86
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	39,74	58,49	2.324,39
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	280,80	139,16	39.076,12
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	287,28	151,86	43.626,34
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	41,04	237,28	9.737,97
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,35	194,26	2.593,37
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	399,15	42,45	16.943,91
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	70,34	21,22	1.492,61
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.935,79	13,97	82.922,98
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	48,00	119,39	5.730,72
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	6,00	152,13	912,78
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	620,32	8.684,48
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	1.270,46	19.056,90
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	345,87	2.075,22
					SUBTOTAL	**1.007.396,59**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,69	94,22	3.174,27
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	33,69	734,74	24.753,39
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	380,61	100,04	38.076,22
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	68,15	128,30	8.743,64
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	775,00	38,66	29.961,50
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	394,39	40,50	15.972,79
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	237,00	61,33	14.535,21
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	55,81	26.342,32
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	320,00	1.481,55	474.096,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	162,30	113,47	18.416,18
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	32,00	33,83	1.082,56
					SUBTOTAL	**679.956,16**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.106-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SQE-479 ESTRADA DO RANÁRIO LIGAÇÃO DE RANAVILLE / SÃO JOÃO DO NOVO SP 274 (KM 52,3), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 26.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.405,53	14,26	62.822,85
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	1.744,97	17,57	30.659,12
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	3.435,43	10,30	35.384,92
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	28.757,80	0,45	12.941,01
					SUBTOTAL	**141.807,90**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	620,00	59,94	37.162,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	89,00	175,49	15.618,61
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	159,00	189,83	30.182,97
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	73,00	197,93	14.448,89
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00	73,04	14.973,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	109,00	153,03	16.680,27
					SUBTOTAL	**129.066,74**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	112.653,22	112.653,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	65.714,38	65.714,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.387,76	9.387,76
					SUBTOTAL	**187.755,36**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.828.229,75**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 264.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	40,50	137,27	5.559,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.703,00	24,93	92.315,79
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	20,00	187,22	3.744,40
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	50,00	352,38	17.619,00
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.500,00	92,75	139.125,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	24,00	49,96	1.199,04
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	24,00	192,76	4.626,24
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	24,00	314,13	7.539,12
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	27,00	142,77	3.854,79
					SUBTOTAL	**278.367,05**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	62.379,52	1,24	77.350,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.325,63	12,07	233.260,35
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	450,99	26,11	11.775,34
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.475,90	4,89	61.007,15
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.774,32	4,78	137.541,24
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	996,16	9,87	9.832,09
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	16.772,35	4,51	75.643,29
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	121.756,14	3,77	459.020,64
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	901,98	9,24	8.334,29
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	124.759,04	6,60	823.409,66
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.720,01	6,89	39.410,86
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	450,99	146,91	66.254,94
					SUBTOTAL	**2.002.840,45**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.296,56	3,48	161.112,02
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.095,29	263,64	2.134.242,25
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.412,78	245,82	3.297.129,57
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.830,90	13,75	520.174,87
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.830,90	5,24	198.233,91
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.878,32	1.756,47	3.299.212,73
					SUBTOTAL	**9.610.105,35**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	621,96	90,94	56.561,04
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.302,00	21,03	27.381,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.663,61	107,45	286.204,89
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	41,16	21,87	900,16
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	105,00	126,24	13.255,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	279,00	80,67	22.506,93
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.031,36	160,62	165.657,04
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	759,50	191,36	145.337,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.086,00	18,61	504.070,46
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,21	694,78	15.431,06
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	965,16	760,17	733.685,67
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	60,72	808,25	49.076,94
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	270,00	828,86	223.792,20
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	70,90	697,84	49.476,85
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	132,90	106,39	14.139,23
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	85,87	192,16	16.500,77
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	67,36	532,08	35.840,90
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	28,42	1.076,01	30.580,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,77	785,47	10.030,45
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	57,12	58,49	3.340,94
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	883,45	139,16	122.940,90
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	786,24	151,86	119.398,40
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	651,00	237,28	154.469,28
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	68,20	194,26	13.248,53

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 264.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CSL-274 - LIGAÇÃO ACESSO SP 280 X ACESSO A ESTRADA VICINAL OTÁVIO PILON, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE. LOTE 27.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	939,00	42,45	39.860,55
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	429,68	21,22	9.117,80
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	17.809,29	13,97	248.795,78
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	441,00	119,39	52.650,99
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00	152,13	1.825,56
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	71,50	350,95	25.092,92
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	58,50	453,81	26.547,88
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	41,00	439,60	18.023,60
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	26,00	735,74	19.129,24
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00	1.849,59	38.841,39
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	206,00	70,66	14.555,96
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,86	1.060,76	16.823,65
					SUBTOTAL	**3.325.092,34**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,20	94,22	2.374,34
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	16,80	657,79	11.050,87
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,40	734,74	6.171,81
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.657,65	52,62	87.225,54
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.657,65	38,66	64.084,74
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	660,00	61,33	40.477,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.320,00	55,81	73.669,20
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	140,00	1.481,55	207.417,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,40	113,47	15.023,42
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00	64,13	18.469,44
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	10,00	33,83	338,30
					SUBTOTAL	**541.869,82**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	49.185,86	17,57	864.195,56
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	147.557,56	0,45	66.400,90
					SUBTOTAL	**930.596,46**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	50,00	396,65	19.832,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00	59,94	64.135,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00	175,49	26.323,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00	189,83	53.152,40
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	125,00	197,93	24.741,25
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	760,00	73,04	55.510,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00	153,03	27.545,40
					SUBTOTAL	**271.241,25**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	250.333,07	250.333,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	146.027,62	146.027,62
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.861,08	20.861,08
					SUBTOTAL	**417.221,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.378.527,05**

CONCORRËNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 412.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00		
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00		
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	320,00		
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00		
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00		
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00		
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00		
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	10,20		
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00		
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,50		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	54,82		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	4,20		
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00		
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00		
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00		
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	116.658,38		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.183,27		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	657,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.331,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.875,19		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.252,74		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.118,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	33.735,51		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	17.882,88		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.312,54		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	233.316,75		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.915,99		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	657,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	86.521,44		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.082,07		
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.304,29		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.441,30		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.441,30		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.622,07		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	665,02		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.845,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.322,76		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	152,18		
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	15,78		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	463,78		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	728,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.938,09		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	765,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.941,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	40,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.247,89		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	60,80		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	395,00		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	57,99		
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	180,93		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,08		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	78,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	208,78		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	18,67		

CONCORRËNCIA 193/2022

ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 412.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADÃO MARCON -LRP-020 – LIGAÇÃO FAZENDA VELHA À ESTRADA VICINAL - LRP-160, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA. LOTE 28.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	80,95		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.434,10		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	299,92		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	42,85		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	108,50		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.733,82		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	548,80		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	27.169,92		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	20.502,61		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	27,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	1,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00		
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇAO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	106,62		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	106,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.820,50		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,56		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.829,06		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.586,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.317,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.436,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	529,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	180,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇAO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	36.361,23		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	109.083,69		
					SUBTOTAL	
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00		
					SUBTOTAL	
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00		
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.750,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	250,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	450,00		
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	210,00		
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.230,00		
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	295,00		
					SUBTOTAL	
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA _____ / _____ / _____

EMPRESA _____

_____
REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.012-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00	182,71	4.385,04
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	340,00	15,85	5.389,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	103,50	137,27	14.207,44
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00	160,47	1.604,70
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	62,00	49,96	3.097,52
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	7,00	385,50	2.698,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00	542,58	3.798,06
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	62,00	192,76	11.951,12
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	62,00	314,13	19.476,06
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	69,00	142,77	9.851,13
					SUBTOTAL	**79.146,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	67.331,97	1,24	83.491,64
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	61.167,81	12,07	738.295,46
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	680,04	26,11	17.755,84
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.466,39	4,89	65.850,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	19.551,37	4,78	93.455,54
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.385,70	9,87	72.896,85
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	10.705,62	5,80	62.092,59
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	31.459,22	4,51	141.881,08
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	250.492,14	3,77	944.355,36
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.360,07	9,24	12.567,04
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	134.663,94	6,60	888.782,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	48.934,25	6,89	337.156,98
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	680,04	146,91	99.904,67
					SUBTOTAL	**3.558.485,69**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	117.003,73	3,48	407.172,98
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.911,21	263,64	5.249.391,40
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.852,08	245,82	5.617.498,30
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	98.074,64	13,75	1.348.526,30
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	98.074,64	5,24	513.911,11
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.869,45	1.756,47	8.553.042,84
					SUBTOTAL	**21.689.542,93**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	755,33	90,94	68.689,71
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.961,25	21,03	41.245,08
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.726,05	107,45	507.814,07
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	410,55	21,87	8.978,72
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	776,64	126,24	98.043,03
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	688,13	80,67	55.511,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.691,50	160,62	432.308,73
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	753,75	191,36	144.237,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.887,44	18,61	649.255,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	35,30	694,78	24.525,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.078,03	760,17	819.486,06
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	70,52	808,25	56.997,79
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	345,19	828,86	286.114,18
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	269,51	697,84	188.074,85
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	149,37	106,39	15.891,47
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,00	192,16	6.533,44
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	480,34	532,08	255.579,30
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,03	785,47	8.663,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	46,80	58,49	2.737,33
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.194,88	139,16	305.439,50
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	158,35	194,26	30.761,07
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.037,68	42,45	86.499,51

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.012-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PER-001 ESTRADA HONORATO RODRIGUES DE ALMEIDA - LIGAÇÃO PEREIRAS E PORANGABA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PEREIRAS E PORANGABA. LOTE 29.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	631,60	21,22	13.402,55
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	39.233,48	13,97	548.091,71
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.436,00	119,39	3.275.584,04
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	70,00	720,55	50.438,50
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00	1.849,59	31.443,03
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	17,00	2.301,30	39.122,10
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	137,00	2.412,26	330.479,62
					SUBTOTAL	**8.381.949,14**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	290,03	94,22	27.326,62
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	290,03	657,79	190.778,83
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.356,75	52,62	281.872,18
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.356,75	38,66	207.091,95
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.466,00	29,40	101.900,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.760,00	24,31	42.785,60
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.408,00	1.481,55	6.530.672,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.392,30	113,47	157.984,28
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	556,00	33,83	18.809,48
					SUBTOTAL	**7.766.025,90**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.686,56	17,57	1.101.402,85
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	188.059,68	0,45	84.626,85
					SUBTOTAL	**1.186.029,70**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	6,00	596,28	3.577,68
					SUBTOTAL	**3.577,68**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00	396,65	29.748,75
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00	59,94	120.839,04
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	315,00	175,49	55.279,35
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00	189,83	104.406,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00	197,93	51.461,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00	73,04	52.954,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00	153,03	59.069,58
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	160,00	96,00	15.360,00
					SUBTOTAL	**489.119,02**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	639.917,69	639.917,69
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	373.285,32	373.285,32
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	53.326,47	53.326,47
					SUBTOTAL	**1.066.529,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**44.220.406,12**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.107-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	24,00	137,27	3.294,48
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,46	13.442,79	46.512,05
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	5,00	191,39	956,95
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.069,00	24,93	76.510,17
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00	160,47	1.604,70
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	2.148,30	105,95	227.612,38
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	920,70	45,74	42.112,81
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	278,59	352,38	98.169,54
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.466,25	92,75	135.994,68
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	13,00	49,96	649,48
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	13,00	192,76	2.505,88
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	13,00	314,13	4.083,69
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	16,00	142,77	2.284,32
					SUBTOTAL	**688.317,31**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	55.520,51	0,65	36.088,33
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.799,17	12,07	130.345,98
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	11.104,10	4,89	54.299,04
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	59.468,40	4,78	284.258,95
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	756,55	9,87	7.467,14
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	41.966,20	4,51	189.267,56
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	24.203,60	3,77	91.247,57
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	111.041,01	6,60	732.870,66
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.268,39	6,89	43.189,20
					SUBTOTAL	**1.569.034,43**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	25.914,43	2,91	75.410,99
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.766,07	263,64	729.246,69
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.043,19	245,82	1.239.716,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.583,72	13,75	296.776,15
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.583,72	5,24	113.098,69
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	854,97	1.756,47	1.501.729,15
					SUBTOTAL	**3.955.978,63**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	459,59	90,94	41.795,11
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	67,50	21,03	1.419,52
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.867,64	107,45	200.677,91
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	208,03	21,87	4.549,61
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.029,96	126,24	130.022,15
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	422,35	160,62	67.837,85
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.622,35	18,61	48.801,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,70	694,78	1.875,90
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	397,60	760,17	302.243,59
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	15,62	808,25	12.624,86
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	8,01	828,86	6.639,16
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	39,14	697,84	27.313,45
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	42,12	106,39	4.481,14
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,56	113,58	631,50
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	103,56	532,08	55.102,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,85	785,47	10.878,75

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.107-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO PARAÍSO - LIGAÇÃO DA ESTRADA DOS VENÂNCIOS, SEGUINDO PELO CENTRO DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARAÍSO, PASSANDO PELA CLÍNICA ADVENTISTA E TÉRMINO NA ESTRADA DO RIO ABAIXO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 30.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	59,10	58,49	3.456,75
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	379,60	139,16	52.825,13
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	236,60	151,86	35.930,07
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	5,25	237,28	1.245,72
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	66,83	194,26	12.982,39
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	867,21	42,45	36.813,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	443,20	21,22	9.404,70
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.296,47	13,97	101.931,68
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	935,00	119,39	111.629,65
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	65,00	350,95	22.811,75
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	63,00	453,81	28.590,03
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	60,00	620,32	37.219,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00	720,55	28.822,00
					SUBTOTAL	**1.400.556,76**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,25	94,22	3.509,69
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,25	657,79	24.502,67
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	19,00	128,30	2.437,70
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	688,00	56,03	38.548,64
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	688,00	56,07	38.576,16
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.005,00	29,40	29.547,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	433,00	24,31	10.526,23
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	175,60	113,47	19.925,33
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**217.001,42**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.043,88	17,57	141.330,97
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	24.131,64	0,45	10.859,23
					SUBTOTAL	**152.190,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	119.746,18	119.746,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	69.851,93	69.851,93
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.978,84	9.978,84
					SUBTOTAL	**199.576,95**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.182.655,70**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 669.109-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL FLOR DO CARVALHO - LIGAÇÃO ESTRADA LUIZ CARLOS GUERRA, INICIA NA AV. PIRELLI E TERMINA NA SP 280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA. LOTE 31.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	12.855,81	65,77	845.526,62
					SUBTOTAL	**845.526,62**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	162,00	0,65	105,30
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	64,80	12,07	782,13
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.234,89	4,78	63.262,77
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	84,24	9,87	831,44
					SUBTOTAL	**64.981,64**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	31.569,00	2,91	91.865,79
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.313,80	263,64	1.664.570,23
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	4.662,45	230,32	1.073.855,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	31.569,00	13,75	434.073,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	31.850,00	5,24	166.894,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	234,00	35,88	8.395,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.905,56	1.756,47	3.347.058,97
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	2,34	1.724,64	4.035,65
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	26,00	374,06	9.725,56
					SUBTOTAL	**6.800.475,35**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.133,96	90,94	194.062,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	964,50	107,45	103.635,52
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	177,25	160,62	28.469,89
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.445,10	18,61	26.893,31
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,90	694,78	2.014,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	975,60	760,17	741.621,85
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	26,53	779,43	20.678,27
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	180,77	808,25	146.107,35
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	51,91	785,47	40.773,74
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	272,16	58,49	15.918,63
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	699,00	139,16	97.272,84
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.093,48	21,22	86.863,64
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	3.440,00	16,40	56.416,00
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	IGC	240,00	65,19	15.645,60
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00	720,55	64.849,50
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.600,00	70,66	183.716,00
					SUBTOTAL	**1.824.939,32**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	34,66	94,22	3.265,66
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	34,66	657,79	22.799,00
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.960,00	52,62	103.135,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	490,00	38,66	18.943,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	350,00	61,33	21.465,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	800,00	55,81	44.648,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,08	113,47	16.916,10
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**262.131,42**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	550,00	14,26	7.843,00
					SUBTOTAL	**7.843,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	147.235,21	147.235,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	85.887,21	85.887,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.269,60	12.269,60
					SUBTOTAL	**245.392,02**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,88	5.781,80	5.087,98
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,06	2.279,57	4.695,91
					SUBTOTAL	**9.783,89**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.061.073,26**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 734.006-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	45,00	137,27	6.177,15
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,63	13.442,79	75.682,90
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.938,20	24,93	98.179,32
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	98,00	187,22	18.347,56
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	200,00	636,81	127.362,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	150,00	352,38	52.857,00
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.000,00	92,75	92.750,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00	49,96	1.498,80
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00	192,76	5.782,80
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00	314,13	9.423,90
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	30,00	142,77	4.283,10
					SUBTOTAL	**529.725,09**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	66.267,17	1,24	82.171,29
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.991,90	12,07	229.232,23
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.253,43	4,89	64.809,27
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.810,96	4,78	161.616,38
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	682,21	9,87	6.733,41
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	39.805,60	4,51	179.523,25
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	125.964,05	3,77	474.884,46
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	132.534,34	6,60	874.726,64
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.116,39	6,89	35.251,92
					SUBTOTAL	**2.108.948,85**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.257,77	2,91	137.520,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.382,63	263,64	2.209.996,57
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.671,00	245,82	3.360.605,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.944,07	13,75	549.230,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	39.944,07	5,24	209.306,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.983,14	1.756,47	3.483.325,91
					SUBTOTAL	**9.949.985,69**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.330,73	90,94	121.016,58
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.201,72	107,45	881.274,81
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	509,86	21,87	11.150,63
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.135,00	126,24	143.282,40
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.089,01	160,62	335.536,78
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.261,44	18,61	190.965,39
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,54	694,78	5.933,42
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	912,89	760,17	693.951,59
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	178,51	808,25	144.280,70
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	19,20	828,86	15.914,11
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	227,23	697,84	158.570,18
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	111,06	106,39	11.815,67
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	25,40	113,58	2.884,93
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	222,30	532,08	118.281,38
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,56	785,47	20.076,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	112,41	58,49	6.574,86
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	563,20	139,16	78.374,91
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.704,00	151,86	714.349,44
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	63,00	136,01	8.568,63
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	230,83	194,26	44.841,03

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 734.006-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARA 001 - LIGAÇÃO TRECHO ARAÇARIGUAMA - BAIRRO SANTA ELLA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇARIGUAMA. LOTE 32.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.571,33	42,45	66.702,95
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.025,14	21,22	21.753,47
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	34.147,20	13,97	477.036,38
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.040,00	119,39	840.505,60
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00	152,13	7.302,24
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	29,00	620,32	17.989,28
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	720,55	32.424,75
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	81,00	831,60	67.359,60
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	50,00	1.056,38	52.819,00
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	75,00	1.270,46	95.284,50
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00	1.849,59	233.048,34
					SUBTOTAL	**5.619.870,16**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	94,22	94,22	8.877,40
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	88,52	657,79	58.227,57
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,70	734,74	4.188,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.224,65	52,62	117.061,08
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.224,65	38,66	86.004,96
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	703,00	61,33	43.114,99
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.406,00	55,81	78.468,86
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.184,00	1.481,55	1.754.155,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	433,40	113,47	49.177,89
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	64,13	27.704,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00	33,83	2.706,40
					SUBTOTAL	**2.245.253,88**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	33.211,85	17,57	583.532,20
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	99.635,54	0,45	44.835,99
					SUBTOTAL	**628.368,19**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00	596,28	8.347,92
					SUBTOTAL	**8.347,92**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00	396,65	43.631,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.060,00	59,94	63.536,40
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	140,00	175,49	24.568,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	270,00	189,83	51.254,10
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00	197,93	25.730,90
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	850,00	73,04	62.084,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	170,00	153,03	26.015,10
					SUBTOTAL	**296.820,60**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	316.232,27	316.232,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	184.468,82	184.468,82
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.352,68	26.352,68
					SUBTOTAL	**527.053,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.914.374,15**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.027-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	2,19	636,81	1.394,61
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,79	352,38	278,38
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	233,65	65,77	15.367,16
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,97	1.182,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00	91,68	366,72
					SUBTOTAL	**18.588,87**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	67,50	0,65	43,87
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	479,38	12,07	5.786,11
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	816,87	4,78	3.904,63
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	103,19	9,87	1.018,48
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.000,00	4,51	9.020,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	400,00	6,89	2.756,00
					SUBTOTAL	**22.529,09**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	689,80	2,91	2.007,31
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	93,75	11,88	1.113,75
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	1.406,25	4,18	5.878,12
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	93,75	9,40	881,25
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	93,75	247,37	23.190,93
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12,96	263,64	3.416,77
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.645,70	13,75	503.878,37
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	70.520,80	5,24	369.528,99
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.188,59	1.756,47	5.600.662,67
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	565,20	374,06	211.418,71
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	5.393,39	146,06	787.758,54
					SUBTOTAL	**7.509.735,41**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.950,00	90,94	450.153,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	96,38	107,45	10.356,03
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	96,12	160,62	15.438,79
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	602,12	18,61	11.205,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,21	694,78	840,68
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.713,60	760,17	1.302.627,31
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,06	779,43	8.620,49
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	21,63	785,47	16.989,71
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	113,40	58,49	6.632,76
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3,60	139,16	500,97
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	5.008,05	21,22	106.270,82
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	720,55	8.646,60
					SUBTOTAL	**1.938.282,61**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	80,00	259,15	20.732,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	320,00	105,65	33.808,00
					SUBTOTAL	**54.540,00**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	8,75	160,62	1.405,42
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	164,06	18,61	3.053,15
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,19	828,86	1.815,20
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	152,40	418,47	63.774,82
					SUBTOTAL	**70.048,59**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	4,56	636,81	2.903,85
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	59,60	3,13	186,54
					SUBTOTAL	**3.090,39**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.027-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DOMICIANO DE SOUZA - LIGAÇÃO DA SP 157(KM 36,68) ATÉ A PENITENCIÁRIA ESTADUAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAREÍ. LOTE 33.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	83,82	94,22	7.897,52
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	83,82	657,79	55.135,95
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.800,00	52,62	305.196,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.450,00	38,66	56.057,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.036,00	61,33	63.537,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.372,00	55,81	132.381,32
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	12,00	30.220,77	362.649,24
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	384,00	1.481,55	568.915,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	285,36	113,47	32.379,79
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.152,00	64,13	73.877,76
					SUBTOTAL	**1.704.729,74**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	8.187,20	14,26	116.749,47
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	400,00	17,57	7.028,00
					SUBTOTAL	**123.777,47**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	171.988,33	171.988,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	100.326,52	100.326,52
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.332,36	14.332,36
					SUBTOTAL	**286.647,21**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,85	5.781,80	10.696,33
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,33	2.279,57	9.870,53
					SUBTOTAL	**20.566,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.752.536,24**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.108-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	749,14	24,93	18.676,06
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	28,02	160,47	4.496,36
					SUBTOTAL	**23.172,42**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	42.935,00	0,65	27.907,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.449,75	12,07	186.478,48
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	380,70	26,11	9.940,07
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.587,00	4,89	41.990,43
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.414,92	4,78	21.103,31
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	122,38	9,87	1.207,89
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	66.223,84	3,77	249.663,87
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	182.494,89	3,33	607.707,98
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	761,40	9,24	7.035,33
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	128.805,00	6,60	850.113,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.874,79	6,89	88.707,30
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	253,80	146,91	37.285,75
					SUBTOTAL	**2.129.141,16**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	27.343,70	2,91	79.570,16
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.989,19	263,64	1.051.710,05
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.566,62	245,82	1.368.386,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.220,00	13,75	360.525,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.220,00	5,24	137.392,80
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.311,00	1.859,55	2.437.870,05
					SUBTOTAL	**5.435.454,58**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	478,22	90,94	43.489,32
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.398,62	21,03	29.412,97
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.931,28	107,45	314.966,03
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	169,49	21,87	3.706,74
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	343,17	183,20	62.868,74
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	542,99	80,67	43.803,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	856,43	160,62	137.559,78
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	636,20	191,36	121.743,23
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.690,60	18,61	422.272,06
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,93	694,78	15.931,30
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	654,65	760,17	497.645,29
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	70,45	808,25	56.941,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	212,80	828,86	176.381,40
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	96,08	106,39	10.221,95
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	15,64	113,58	1.776,39
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	192,16	4.611,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	128,55	532,08	68.398,88
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	67,95	891,99	60.610,72
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,21	785,47	10.376,05
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	102,15	58,49	5.974,75
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	456,57	139,16	63.536,28
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.052,52	151,86	159.835,68
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	150,36	237,28	35.677,42
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	47,44	194,26	9.215,69
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	562,69	42,45	23.886,19
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	293,72	21,22	6.232,73
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	11.943,74	13,97	166.854,04

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653.108-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO BUTANTAN - LIGAÇÃO SÃO ROQUE - FAZENDA SÃO JOAQUIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE. LOTE 34.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.229,50	119,39	146.790,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	21,00	152,13	3.194,73
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	59,00	620,32	36.598,88
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	21,00	720,55	15.131,55
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00	831,60	7.484,40
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00	1.270,46	21.597,82
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	1.849,59	24.044,67
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**2.812.922,17**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	39,12	1.141,56	44.657,82
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	4,30	1.139,47	4.899,72
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	43,42	94,22	4.091,03
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.902,10	52,62	100.088,50
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.902,10	38,66	73.535,18
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	962,00	29,40	28.282,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	938,00	24,31	22.802,78
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	236,00	113,47	26.778,92
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	318,00	496,36	157.842,48
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	41,00	33,83	1.387,03
					SUBTOTAL	**501.481,30**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	13.842,27	17,57	243.208,68
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	41.526,81	0,45	18.687,06
					SUBTOTAL	**261.895,74**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	596,28	2.385,12
					SUBTOTAL	**2.385,12**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	167.461,01	167.461,01
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	97.685,58	97.685,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.955,08	13.955,08
					SUBTOTAL	**279.101,67**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.445.554,16**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 365.031-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITB 01 - LIGAÇÃO TRECHO SP 275 AO BAIRRO TURIBA DO SUL E MUNICÍPIOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABERÁ. LOTE 35.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,98	352,38	345,33
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	300,13	65,77	19.739,55
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,97	1.182,00
					SUBTOTAL	**21.266,88**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	180,00	0,65	117,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	81,00	12,07	977,67
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	663,26	4,78	3.170,38
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	105,30	9,87	1.039,31
					SUBTOTAL	**5.304,36**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	788,40	2,91	2.294,24
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	157,68	263,64	41.570,75
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	81,00	230,32	18.655,92
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.388,40	13,75	1.050.340,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	190.590,00	5,24	998.691,60
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	4.568,40	1.627,89	7.436.852,67
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.585,45	1.756,47	8.054.205,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.532,40	374,06	573.209,54
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	12.852,00	146,06	1.877.163,12
					SUBTOTAL	**20.052.983,70**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.742,12	90,94	704.068,39
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	271,00	107,45	29.118,95
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	229,56	160,62	36.871,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.605,66	18,61	29.881,33
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,22	694,78	2.237,19
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.037,10	760,17	2.308.712,30
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	29,48	779,43	22.977,59
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	132,10	808,25	106.769,82
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	57,68	785,47	45.305,90
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	302,40	58,49	17.687,37
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	13,80	139,16	1.920,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	8.821,00	21,22	187.181,62
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	46,00	720,55	33.145,30
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.900,00	70,66	134.254,00
					SUBTOTAL	**3.660.132,08**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,66	94,22	7.411,34
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	78,66	657,79	51.741,76
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.580,00	52,62	346.239,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.620,00	38,66	62.629,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.175,00	61,33	72.062,75
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.450,00	55,81	136.734,50
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	308,64	113,47	35.021,38
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00	64,13	110.816,64
					SUBTOTAL	**884.926,61**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	7.716,00	14,26	110.030,16
					SUBTOTAL	**110.030,16**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	371.019,65	371.019,65
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	216.428,13	216.428,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.918,30	30.918,30
					SUBTOTAL	**618.366,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**25.353.009,87**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 432.016-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	250,02	65,77	16.443,81
					SUBTOTAL	**16.443,81**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00	0,65	58,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39,15	12,07	472,54
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	476,19	4,78	2.276,18
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	50,90	9,87	502,38
					SUBTOTAL	**3.309,60**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	774,00	2,91	2.252,34
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	67,50	11,88	801,90
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	1.012,50	4,18	4.232,25
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	67,50	9,40	634,50
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	76,50	234,21	17.917,06
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	64,80	263,64	17.083,87
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.633,20	13,75	201.206,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.771,40	5,24	224.122,13
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	572,37	1.627,89	931.755,39
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.133,50	1.756,47	1.990.958,74
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	500,80	374,06	187.329,24
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	2.356,06	238,96	563.004,09
					SUBTOTAL	**4.141.298,01**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.725,00	90,94	156.871,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	172,50	107,45	18.535,12
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	104,48	160,62	16.781,57
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83	18,61	14.940,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61	694,78	1.118,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	821,10	760,17	624.175,58
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74	779,43	11.488,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84	785,47	22.652,95
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20	58,49	8.843,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,00	139,16	2.504,88
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.881,60	21,22	39.927,55
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	720,55	43.233,00
					SUBTOTAL	**961.073,87**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	8,00	418,47	3.347,76
					SUBTOTAL	**3.347,76**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	32,95	94,22	3.104,54
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	32,95	657,79	21.674,18
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.520,00	52,62	79.982,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	380,00	38,66	14.690,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	272,00	61,33	16.681,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00	55,81	35.885,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	140,17	113,47	15.905,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00	64,13	12.312,96
					SUBTOTAL	**215.804,91**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.762,00	14,26	96.426,12
					SUBTOTAL	**96.426,12**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 432.016-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALBERTO COCOZZA - LIGAÇÃO TRECHO AV. DR. LAMARTINE NAVARRO A DIVISA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRINQUE. LOTE 36.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	81.663,57	81.663,57
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	47.637,08	47.637,08
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.805,29	6.805,29
					SUBTOTAL	**136.105,94**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59	5.781,80	3.411,26
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,37	2.279,57	3.123,01
					SUBTOTAL	**6.534,27**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.580.344,29**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 3450466 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	944,92	65,77	62.147,38
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00	1,97	3.940,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	120,00	91,68	11.001,60
					SUBTOTAL	**77.088,98**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00	0,65	46,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8,10	12,07	97,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.102,63	4,78	5.270,57
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10,53	9,87	103,93
					SUBTOTAL	**5.519,06**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.529,20	2,91	7.359,97
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	340,50	11,88	4.045,14
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	5.107,50	4,18	21.349,35
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	340,50	9,40	3.200,70
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	137,70	234,21	32.250,71
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	248,20	321,45	79.783,89
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	51,84	263,64	13.667,09
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.029,20	13,75	536.651,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	83.300,00	5,24	436.492,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.550,80	1.627,89	2.524.531,81
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.766,28	1.756,47	3.102.417,83
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	230,40	374,06	86.183,42
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	6.205,00	238,96	1.482.746,80
					SUBTOTAL	**8.330.680,21**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.275,65	90,94	206.947,61
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	642,00	107,45	68.982,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	87,01	160,62	13.975,54
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	642,26	18,61	11.952,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,29	694,78	896,26
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.041,50	760,17	791.717,05
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79	779,43	9.189,47
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	187,72	808,25	151.724,69
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,07	785,47	18.120,79
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	120,96	58,49	7.074,95
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	14,40	139,16	2.003,90
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	504,00	151,86	76.537,44
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.678,28	21,22	78.053,10
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	2.580,00	16,40	42.312,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00	152,13	4.563,90
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00	720,55	34.586,40
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.700,00	70,66	190.782,00
					SUBTOTAL	**1.709.420,45**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	27,29	94,22	2.571,26
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	27,29	657,79	17.951,08
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.440,00	52,62	128.392,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	610,00	38,66	23.582,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	436,00	61,33	26.739,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	872,00	55,81	48.666,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	773,35	113,47	87.752,02

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 3450466 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VELEIROS - IBN 324 - LIGAÇÃO NA SP 250 KM 82, PASSANDO PELO CONDOMÍNIO VELEIROS DE IBIÚNA E TERMINANDO NO BAIRRO DO CAMPO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. LOTE 37.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00	64,13	18.469,44
					SUBTOTAL	**369.692,76**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	128,00	14,26	1.825,28
					SUBTOTAL	**1.825,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	157.593,23	157.593,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	91.929,38	91.929,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.132,76	13.132,76
					SUBTOTAL	**262.655,37**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08	5.781,80	6.244,34
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,52	2.279,57	5.744,51
					SUBTOTAL	**11.988,85**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.768.870,96**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	36,00	182,71	6.577,56
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00	1.558,01	3.116,02
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	IMO	1,00	5.291,96	5.291,96
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	350,00	15,85	5.547,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	IPC	10,00	455,94	4.559,40
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	52,50	137,27	7.206,67
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00	3.504,86	35.048,60
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	10,00	2.703,11	27.031,10
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	IGV	1,00	6.852,99	6.852,99
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,57	13.442,79	88.319,13
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00	191,39	1.913,90
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.880,00	24,93	321.098,40
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	1.070,00	88,28	94.459,60
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	45,00	187,22	8.424,90
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00	160,47	4.814,10
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	450,00	94,65	42.592,50
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.880,00	105,95	1.364.636,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	18,99	636,81	12.093,02
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	12,00	352,38	4.228,56
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	17,41	65,77	1.145,05
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	35,00	49,96	1.748,60
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	35,00	192,76	6.746,60
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	35,00	314,13	10.994,55
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	35,00	142,77	4.996,95
					SUBTOTAL	**2.076.476,74**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	73.247,75	0,65	47.611,03
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	5,00	116,70	583,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	105.493,98	12,07	1.273.312,33
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	537,77	26,11	14.041,17
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.649,55	4,89	71.636,29
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	80.408,61	4,78	384.353,15
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	788,80	9,87	7.785,45
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	37.971,03	5,80	220.231,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	122.532,81	4,51	552.622,97
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	15.889,22	3,77	59.902,35
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.075,52	9,24	9.937,80
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	85.714,33	6,60	565.714,57
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.415,77	6,89	161.334,65
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	537,77	146,91	79.003,79
					SUBTOTAL	**3.448.071,02**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	85.956,81	2,91	250.134,31
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	24.337,01	11,88	289.123,67
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	24.337,01	10,32	251.157,94
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	24.337,01	8,46	205.891,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.858,25	263,64	1.808.109,03
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	78.641,34	13,75	1.081.318,42
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	124.507,05	5,24	652.416,94
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	655,78	1.445,44	947.890,64
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.828,87	1.627,89	2.977.199,18
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.828,87	1.756,47	3.212.355,28
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	34,07	1.859,55	63.354,86
					SUBTOTAL	**11.738.951,37**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.559,31	90,94	141.803,65
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.528,62	21,03	32.146,87
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.453,63	107,45	156.192,54
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	20,61	21,87	450,74
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	192,40	126,24	24.288,57
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	594,00	80,67	47.917,98
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.668,88	160,62	268.055,50
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	594,00	191,36	113.667,84
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	24.494,45	18,61	455.841,71
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,15	694,78	19.558,05
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	920,42	760,17	699.675,67
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	52,76	808,25	42.643,27
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	284,79	828,86	236.051,03
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	125,80	106,39	13.383,86
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	100,80	192,16	19.369,72
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	76,69	532,08	40.805,21
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,33	785,47	5.757,49
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,72	58,49	2.206,24
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	176,00	139,16	24.492,16
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.092,00	151,86	165.831,12
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	7,03	194,26	1.365,64
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	990,29	42,45	42.037,81
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	56,96	21,22	1.208,69
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.736,00	13,97	122.041,92
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.200,00	119,39	262.658,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00	350,95	15.090,85
					SUBTOTAL	**2.954.542,13**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	IGC	807,68	104,76	84.612,55
					SUBTOTAL	**84.612,55**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	105,00	90,94	9.548,70
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	315,00	21,03	6.624,45
26.02.15	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	m	IGC	80,00	4.623,02	369.841,60
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00	140.234,26	140.234,26
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m^3	IGC	1.510,00	111,54	168.425,40
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	126,00	160,62	20.238,12
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	594,72	191,36	113.805,61
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	32.883,70	21,44	705.026,52
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.217,60	39,91	128.414,41
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	58,00	96,00	5.568,00
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	66,98	828,86	55.517,04
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	144,00	870,32	125.326,08

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	42,00	418,47	17.575,74
26.11.06	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	m	IGC	42,00	958,41	40.253,22
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	8,40	209,41	1.759,04
					SUBTOTAL	**1.908.158,19**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	20,50	636,81	13.054,60
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	710,40	3,13	2.223,55
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	180,00	68,67	12.360,60
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m^2	IGC	134,40	89,19	11.987,13
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m^2	IGC	134,40	75,52	10.149,88
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	IMO	10,00	100,91	1.009,10
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	IMO	176,00	33,64	5.920,64
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	IMO	32,00	1.369,75	43.832,00
					SUBTOTAL	**100.537,50**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	48,09	94,22	4.531,03
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	26,54	657,79	17.457,74
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	21,55	734,74	15.833,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.244,31	52,62	65.475,59
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	643,13	100,04	64.338,72
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	16,00	128,30	2.052,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.099,32	38,66	81.159,71
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	806,00	61,33	49.431,98
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.613,00	55,81	90.021,53
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00	30.220,77	60.441,54
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	436,00	1.481,55	645.955,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	261,30	113,47	29.649,71
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	55,00	33,83	1.860,65
					SUBTOTAL	**1.202.440,52**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	61.856,54	17,57	1.086.819,40
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.569,63	0,45	79.456,33
					SUBTOTAL	**1.166.275,73**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00	7.104,16	7.104,16
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	3,00	4.636,73	13.910,19
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	596,28	2.385,12
					SUBTOTAL	**23.399,47**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	396,65	31.732,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.780,00	59,94	106.693,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	400,00	175,49	70.196,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	470,00	189,83	89.220,10
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00	197,93	39.586,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.260,00	73,04	92.030,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	270,00	153,03	41.318,10
					SUBTOTAL	**470.775,80**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 209.214-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRU-023 DO KM 0,00 AO KM 4,110 E ESTRADA VICINAL PTG-020 DO KM 0,00 AO KM 2,460. LOTE 38.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	370.200,98	370.200,98
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	215.950,57	215.950,57
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.850,08	30.850,08
					SUBTOTAL	**617.001,63**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**25.791.242,65**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 196.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.972,00	24,93	273.531,96
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	18,00	187,22	3.369,96
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	36,00	160,47	5.776,92
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	10.972,00	45,74	501.859,28
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	25,80	636,81	16.429,69
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	14,99	92,75	1.390,32
					SUBTOTAL	**802.358,13**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	181.944,49	0,65	118.263,91
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	78.501,91	12,07	947.518,05
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.638,89	4,89	17.794,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.131,02	4,78	234.846,27
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	25.949,74	9,87	256.123,93
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.681,27	5,80	32.951,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.586,94	4,51	56.767,09
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.819,44	10,56	19.213,28
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.451,70	6,89	168.472,21
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	343,87	146,91	50.517,94
					SUBTOTAL	**1.902.468,21**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	108.834,61	3,48	378.744,44
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	16.030,16	11,88	190.438,30
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	240.452,38	4,18	1.005.090,94
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	16.030,16	9,40	150.683,50
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.850,02	204,44	3.035.938,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	93.099,49	13,75	1.280.117,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	93.099,49	5,24	487.841,32
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.251,60	1.859,55	6.046.512,78
					SUBTOTAL	**12.575.367,34**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.749,76	90,94	159.123,17
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.476,08	21,03	31.041,96
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	651,97	107,45	70.054,17
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	608,94	97,92	59.627,40
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	806,50	80,67	65.060,35
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m^3	IGC	152,78	122,63	18.735,41
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5.956,67	160,62	956.760,33
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.402,30	191,36	268.344,12
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	54.584,93	18,61	1.015.825,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	55,11	694,78	38.289,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.327,68	760,17	1.009.262,50
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	62,34	808,25	50.386,30
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	569,69	828,86	472.193,25
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	158,60	697,84	110.677,42
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	165,00	192,16	31.706,40
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	209,61	532,08	111.529,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	14,70	785,47	11.546,40
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	51,02	58,49	2.984,15
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	218,48	139,16	30.403,67
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.161,05	42,45	49.286,57
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	59,64	21,22	1.265,56
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.148,29	13,97	16.041,61

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 196.003-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BBN-342 (9,546 KM) - PRI (SEM CÓDIGO - 1,021 KM) E URU-050 (2,253 KM) - LIGAÇÃO BALBINOS - URU (BBN-342) PASSANDO PELO BAIRRO DUAS PONTES, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,820 KM, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BALBINOS, URU E PIRAJUÍ. LOTE 39.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	209,00	119,39	24.952,51
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	230,23	4.144,14
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00	620,32	19.850,24
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00	735,74	17.657,76
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00	1.849,59	79.532,37
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00	2.301,30	82.846,80
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	3.402,00	83,65	284.577,30
					SUBTOTAL	**5.093.706,00**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	178,66	734,74	131.268,64
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.759,00	100,04	175.970,36
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	194,00	128,30	24.890,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.081,00	38,66	157.771,46
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.322,00	40,50	94.041,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	959,00	61,33	58.815,47
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.935,00	55,81	107.992,35
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	9,00	30.220,77	271.986,93
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.336,00	1.481,55	1.979.350,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.028,50	113,47	116.703,89
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	149,00	33,83	5.040,67
					SUBTOTAL	**3.272.115,77**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	34.643,04	17,57	608.678,21
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	51.964,56	10,30	535.234,96
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	86.607,60	0,45	38.973,42
					SUBTOTAL	**1.182.886,59**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	9,00	7.104,16	63.937,44
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00	596,28	5.366,52
					SUBTOTAL	**69.303,96**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	372.433,53	372.433,53
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	217.252,89	217.252,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	31.036,12	31.036,12
					SUBTOTAL	**620.722,54**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**25.518.928,54**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	34,50	137,27	4.735,81
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,68	13.442,79	49.469,46
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.250,00	94,65	118.312,50
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	157,54	65,77	10.361,40
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	23,00	49,96	1.149,08
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	23,00	192,76	4.433,48
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	23,00	314,13	7.224,99
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	23,00	142,77	3.283,71
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.900,00	1,97	3.743,00
					SUBTOTAL	**242.077,13**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	57.600,00	0,65	37.440,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	31.215,89	12,07	376.775,79
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	36,75	26,11	959,54
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	14.400,00	4,89	70.416,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.896,54	4,78	123.785,46
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.668,36	9,87	115.166,71
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.882,60	5,80	74.719,08
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.540,70	4,51	65.578,55
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	73,50	9,24	679,14
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	21.600,00	6,60	142.560,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.101,99	6,89	124.722,71
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	36,75	146,91	5.398,94
					SUBTOTAL	**1.138.201,92**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.182,34	2,91	146.030,60
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.431,85	247,37	3.570.006,73
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.138,27	263,64	1.091.013,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.106,20	13,75	633.960,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	88.737,36	5,24	464.983,76
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	369,54	1.099,63	406.357,27
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.377,40	1.723,34	2.373.728,51
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	508,70	1.756,47	893.516,28
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.376,72	1.859,55	2.560.079,67
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	116,70	374,06	43.652,80
					SUBTOTAL	**12.183.329,37**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	918,46	90,94	83.524,75
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	310,43	21,03	6.528,34
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.577,03	107,45	169.451,87
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	349,22	21,87	7.637,44
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	42,24	183,20	7.738,36
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	693,56	126,24	87.555,01
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	126,12	80,67	10.174,10
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	773,89	160,62	124.302,21
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	301,50	191,36	57.695,04
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.838,15	18,61	127.257,97
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	11,01	694,78	7.649,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	470,48	760,17	357.644,78
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,55	808,25	6.910,53
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	68,06	828,86	56.412,21

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	68,06	106,39	7.240,90
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	25,00	192,16	4.804,00
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,00	532,08	11.705,76
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	68,74	891,99	61.315,39
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,63	785,47	13.062,36
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	110,92	58,49	6.487,71
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	131,04	139,16	18.235,52
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	597,24	151,86	90.696,86
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	85,32	237,28	20.244,72
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	48,67	194,26	9.454,63
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	804,38	42,45	34.145,93
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	188,36	21,22	3.996,99
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.399,64	13,97	75.432,97
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.638,00	119,39	195.560,82
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	213,30	152,13	32.449,32
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	66,00	453,81	29.951,46
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00	439,60	7.473,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00	620,32	20.470,56
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00	831,60	13.305,60
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00	1.609,75	25.756,00
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**1.796.423,27**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,92	94,22	7.435,84
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	59,88	657,79	39.388,46
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	19,04	734,74	13.989,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.421,85	52,62	74.817,74
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	503,79	100,04	50.399,15
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	47,52	128,30	6.096,81
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.445,64	38,66	55.888,44
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	115,00	61,33	7.052,95
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	977,00	29,40	28.723,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	554,00	24,31	13.467,74
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	229,00	55,81	12.780,49
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	7,00	30.220,77	211.545,39
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	920,00	1.481,55	1.363.026,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	385,31	113,47	43.721,12
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	102,00	33,83	3.450,66
					SUBTOTAL	**1.984.466,43**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.372,23	14,26	247.727,99
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	11.040,00	17,57	193.972,80
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	85.236,69	0,45	38.356,51
					SUBTOTAL	**480.057,30**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00	396,65	11.899,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	850,00	59,94	50.949,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	100,00	175,49	17.549,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	200,00	189,83	37.966,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	100,00	197,93	19.793,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	650,00	73,04	47.476,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	160,00	153,03	24.484,80
					SUBTOTAL	**210.117,30**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	267.416,39	267.416,39

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 419.033-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SEM DENOMINAÇÃO DO KM 0,00 AO KM 3,680 E ESTRADA VICINAL LIN-451 DO KM 0,00 AO KM 1,600. LOTE 40.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	155.992,89	155.992,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.284,69	22.284,69
					SUBTOTAL	**445.693,97**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,29	5.781,80	1.676,72
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,67	2.279,57	1.527,31
					SUBTOTAL	**3.204,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**18.483.570,72**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.089-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	240,00	15,85	3.804,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00	137,27	2.059,05
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	1,90	13.442,79	25.541,30
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	4,34	636,81	2.763,75
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	8,00	49,96	399,68
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00	385,50	771,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00	542,58	1.085,16
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	8,00	192,76	1.542,08
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	8,00	314,13	2.513,04
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00	142,77	1.427,70
					SUBTOTAL	**71.337,31**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	24.000,00	0,65	15.600,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.443,18	12,07	77.769,18
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	33,66	26,11	878,86
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.800,00	4,89	23.472,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.203,58	4,78	29.653,11
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.475,52	9,87	24.433,38
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	7.017,89	4,51	31.650,68
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	9.562,86	3,77	36.051,98
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	67,32	9,24	622,03
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.000,00	6,60	79.200,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.154,54	6,89	35.514,78
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	33,66	146,91	4.944,99
					SUBTOTAL	**359.790,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	12.525,64	3,48	43.589,22
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.271,26	11,88	15.102,56
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	19.068,89	7,24	138.058,76
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.271,26	9,40	11.949,84
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.836,79	263,64	484.251,31
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.403,94	13,75	156.804,17
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	11.403,94	5,24	59.756,64
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	570,20	1.859,55	1.060.315,41
					SUBTOTAL	**1.969.827,91**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	573,72	90,94	52.174,09
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	39,00	21,03	820,17
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.009,52	107,45	108.472,92
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	57,91	21,87	1.266,49
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	156,00	126,24	19.693,44
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	4,50	80,67	363,01
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	488,96	160,62	78.536,75
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	9,00	191,36	1.722,24
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.009,60	18,61	37.398,65
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,29	694,78	1.591,04
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	449,10	760,17	341.392,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,23	808,25	10.693,14
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,56	828,86	12.068,20
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	53,76	697,84	37.515,87
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	47,69	106,39	5.073,73
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	10,42	113,58	1.183,50

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.089-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC-452 - LIGAÇÃO TRECHO PATIO 8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 41.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	6,80	192,16	1.306,68
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	47,43	532,08	25.236,55
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,02	58,49	1,16
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	254,24	139,16	35.380,03
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	273,00	151,86	41.457,78
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	39,00	237,28	9.253,92
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	32,02	194,26	6.220,20
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	252,33	42,45	10.711,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	144,32	21,22	3.062,47
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.942,04	13,97	83.010,29
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.183,00	119,39	380.018,37
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	720,55	17.293,20
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	1.609,75	38.634,00
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	2.412,26	28.947,12
					SUBTOTAL	**1.390.498,75**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	59,23	94,22	5.580,65
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	59,23	734,74	43.518,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	374,00	52,62	19.679,88
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	280,50	100,04	28.061,22
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	21,80	128,30	2.796,94
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	654,50	38,66	25.302,97
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	234,00	61,33	14.351,22
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	468,00	55,81	26.119,08
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	248,10	113,47	28.151,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**224.521,07**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.817,50	17,57	225.203,47
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	38.452,50	0,45	17.303,62
					SUBTOTAL	**242.507,09**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	580,00	59,94	34.765,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00	175,49	15.794,10
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00	189,83	28.474,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	197,93	15.834,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	510,00	73,04	37.250,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00	153,03	15.303,00
					SUBTOTAL	**155.354,60**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	76.652,69	76.652,69
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	44.714,07	44.714,07
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.387,72	6.387,72
					SUBTOTAL	**127.754,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.542.188,48**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.090-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	238,00	15,85	3.772,30
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	33,00	137,27	4.529,91
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,30	13.442,79	57.803,99
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	19,00	49,96	949,24
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	19,00	192,76	3.662,44
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	19,00	314,13	5.968,47
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	22,00	142,77	3.140,94
					SUBTOTAL	**119.434,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	51.600,00	0,65	33.540,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	30.642,18	12,07	369.851,11
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.320,00	4,89	50.464,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.208,72	4,78	67.917,68
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	29,30	9,87	289,19
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.138,23	5,80	47.201,73
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	20.953,50	4,51	94.500,28
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	214.358,95	3,77	808.133,24
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	25.800,00	6,60	170.280,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.513,74	6,89	168.899,66
					SUBTOTAL	**1.811.077,69**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.837,97	3,48	100.356,13
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	2.926,84	11,88	34.770,85
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	43.902,57	5,66	248.488,54
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	2.926,84	9,40	27.512,29
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.228,86	263,64	1.114.896,65
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.255,46	13,75	361.012,57
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	26.255,46	5,24	137.578,61
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.312,78	1.859,55	2.441.180,04
					SUBTOTAL	**4.465.795,68**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.023,40	90,94	93.067,99
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.513,49	107,45	377.524,50
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	131,23	21,87	2.870,00
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	177,32	126,24	22.384,87
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.129,63	160,62	181.441,17
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.333,11	18,61	117.859,17
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,01	694,78	4.870,40
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.034,03	760,17	786.038,58
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	64,44	808,25	52.083,63
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	36,63	828,86	30.361,14
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	38,61	697,84	26.943,60
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	113,51	106,39	12.076,32
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	42,36	113,58	4.811,24
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	105,25	532,08	56.001,42
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,18	785,47	6.425,14
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	34,74	58,49	2.031,94
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	687,92	139,16	95.730,94
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.646,40	151,86	250.022,30
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	78,03	194,26	15.158,10

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 224.090-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BTC 438 ESTRADA CÓRREGO FUNDO - LIGAÇÃO CÓRREGO FUNDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU. LOTE 42.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	648,17	42,45	27.514,81
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	410,40	21,22	8.708,68
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.724,57	13,97	289.522,24
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	8.599,00	119,39	1.026.634,61
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	142,00	720,55	102.318,10
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00	2.412,26	86.841,36
					SUBTOTAL	**3.679.242,25**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	98,19	94,22	9.251,46
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	98,19	734,74	72.144,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	861,40	52,62	45.326,86
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	430,70	100,04	43.087,22
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.292,10	38,66	49.952,58
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.077,00	29,40	31.663,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	538,00	24,31	13.078,78
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	498,90	113,47	56.610,18
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	2.900,00	496,36	1.439.444,00
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	363,00	34,56	12.545,28
					SUBTOTAL	**1.810.219,32**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.646,00	17,57	468.170,22
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	79.938,00	0,45	35.972,10
					SUBTOTAL	**504.142,32**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00	396,65	11.899,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.080,00	59,94	64.735,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00	175,49	26.323,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	270,00	189,83	51.254,10
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00	197,93	25.730,90
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	870,00	73,04	63.544,80
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00	153,03	27.545,40
					SUBTOTAL	**271.033,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	185.848,67	185.848,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	108.411,72	108.411,72
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.487,38	15.487,38
					SUBTOTAL	**309.747,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.970.693,01**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 183.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARV-459 ESTRADA MANOEL RODRIGUES ALVAREZ - LIGAÇÃO SP 321-DISTRITO DE JACUBA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AREALVA. LOTE 43.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	39,00	65,77	2.565,03
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,97	1.182,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00	91,68	366,72
					SUBTOTAL	**4.113,75**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	2.640,00	0,65	1.716,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.603,64	12,07	19.355,93
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	514,80	4,89	2.517,37
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.157,44	4,78	10.312,56
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	46,33	9,87	457,27
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.900,00	4,51	8.569,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	851,40	10,56	8.990,78
					SUBTOTAL	**51.918,91**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	195,00	2,91	567,45
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	29,25	234,21	6.850,64
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	195,00	13,75	2.681,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.114,00	5,24	63.477,36
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	5.642,00	35,88	202.434,96
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	367,32	1.756,47	645.186,56
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	116,70	374,06	43.652,80
					SUBTOTAL	**964.851,02**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	50,00	90,94	4.547,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	0,39	160,62	62,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	23,80	760,17	18.092,04
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	50,00	21,22	1.061,00
					SUBTOTAL	**23.762,68**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	20,08	1.141,56	22.922,52
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,81	94,22	2.431,81
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	5,73	657,79	3.769,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	620,00	52,62	32.624,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	155,00	38,66	5.992,30
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	111,00	61,33	6.807,63
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	222,00	55,81	12.389,82
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	133,46	113,47	15.143,70
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00	64,13	6.156,48
					SUBTOTAL	**123.805,15**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	3.537,00	14,26	50.437,62
					SUBTOTAL	**50.437,62**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	21.986,50	21.986,50
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	12.825,46	12.825,46
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.832,20	1.832,20
					SUBTOTAL	**36.644,16**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,23	5.781,80	1.329,81
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,55	2.279,57	1.253,76
					SUBTOTAL	**2.583,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**1.258.116,86**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 285.018-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50	137,27	5.971,24
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	6.675,00	24,93	166.407,75
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	180,00	38,43	6.917,40
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	11.360,00	94,65	1.075.224,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	21,00	636,81	13.373,01
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	140,00	92,75	12.985,00
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	43,40	65,77	2.854,41
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00	49,96	1.298,96
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00	192,76	5.011,76
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00	314,13	8.167,38
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00	142,77	4.140,33
					SUBTOTAL	**1.305.264,03**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	39.760,00	0,65	25.844,00
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	71,00	116,70	8.285,70
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	IGT	7,00	38,08	266,56
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.219,00	12,07	690.633,33
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	674,00	26,11	17.598,14
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.964,00	4,89	29.163,96
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.481,38	4,78	136.140,99
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.845,17	9,87	97.171,82
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	13.636,38	5,80	79.091,00
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	91.034,45	4,51	410.565,36
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.346,42	9,24	12.440,92
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.946,00	6,60	59.043,60
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.828,80	6,89	212.410,43
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	674,00	146,91	99.017,34
					SUBTOTAL	**1.877.673,15**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.709,04	2,91	138.833,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.434,66	263,64	1.960.073,76
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	11.430,29	245,82	2.809.793,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	41.475,41	13,75	570.286,88
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	40.552,69	5,24	212.496,09
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.007,76	1.859,55	3.733.530,10
					SUBTOTAL	**9.425.014,01**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.052,31	90,94	186.637,07
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.020,00	21,03	21.450,60
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	758,53	107,45	81.504,04
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	10,56	21,87	230,94
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	32,40	183,20	5.935,68
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	490,00	80,67	39.528,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.264,19	160,62	363.674,19
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	420,00	191,36	80.371,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	25.895,47	18,61	481.914,69
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	24,06	694,78	16.716,40
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.731,62	760,17	1.316.325,57
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	91,23	808,25	73.736,64
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	245,78	828,86	203.717,21
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	207,00	106,39	22.022,73
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	9,00	113,58	1.022,22
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	52,00	192,16	9.992,32
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	122,04	532,08	64.935,04
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,62	785,47	2.843,40
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,19	58,49	1.707,32
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	535,76	139,16	74.556,36

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 285.018-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DCV-140 (VITOR GAIA PUOLI) – LIGAÇÃO DESCALVADO / PIRASSUNUNGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DESCALVADO. LOTE 44.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,81	194,26	2.682,73
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	670,44	42,45	28.460,17
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	99,36	21,22	2.108,41
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.537,10	13,97	119.263,28
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	309,00	119,39	36.891,51
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	43,00	350,95	15.090,85
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	453,81	5.445,72
					SUBTOTAL	**3.258.764,59**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,66	94,22	6.940,24
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	73,66	734,74	54.120,94
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.508,00	52,62	184.590,96
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.508,00	38,66	135.619,28
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	553,00	61,33	33.915,49
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	916,00	55,81	51.121,96
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	20,00	30.220,77	604.415,40
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	640,00	1.481,55	948.192,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	590,70	113,47	67.026,72
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00	33,83	2.706,40
					SUBTOTAL	**2.138.077,39**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	63.164,01	17,57	1.109.791,65
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	189.492,32	0,45	85.271,54
					SUBTOTAL	**1.195.063,19**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	34,00	396,65	13.486,10
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.150,00	59,94	68.931,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00	175,49	28.078,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00	189,83	56.949,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	138,00	197,93	27.314,34
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	810,00	73,04	59.162,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	194,00	153,03	29.687,82
					SUBTOTAL	**283.609,06**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	287.997,84	287.997,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	167.998,74	167.998,74
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.999,82	23.999,82
					SUBTOTAL	**479.996,40**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.963.461,82**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.016-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	67,50	137,27	9.265,72
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	31,00	160,47	4.974,57
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	879,65	65,77	57.854,58
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	40,00	49,96	1.998,40
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00	428,35	2.141,75
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	40,00	192,76	7.710,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	40,00	314,13	12.565,20
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	45,00	142,77	6.424,65
					SUBTOTAL	**105.648,17**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	81.310,33	0,65	52.851,71
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	64.724,83	12,07	781.228,69
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.196,55	4,89	59.641,12
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.285,23	4,78	68.283,39
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.066,05	9,87	109.221,91
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	278.737,29	4,51	1.257.105,17
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	12.196,55	10,56	128.795,56
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	49.788,35	6,89	343.041,73
					SUBTOTAL	**2.800.169,28**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	61.537,27	3,48	214.149,69
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.504,11	263,64	2.242.023,56
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	12.079,54	245,82	2.969.392,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	54.130,00	13,75	744.287,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	54.130,00	5,24	283.641,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.692,26	1.756,47	4.728.873,92
					SUBTOTAL	**11.182.368,39**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	638,91	90,94	58.102,47
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2,76	21,03	58,04
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.415,41	107,45	259.535,80
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	15,25	21,87	333,51
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	442,61	160,62	71.092,01
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.255,66	18,61	60.587,83
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,96	694,78	5.530,44
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	419,51	760,17	318.898,91
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,67	808,25	8.624,02
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	27,47	828,86	22.768,78
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,77	106,39	4.869,47
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78	113,58	315,75
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	53,95	532,08	28.705,71
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	27,35	785,47	21.482,60
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	205,55	58,49	12.022,61
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	722,24	139,16	100.506,91
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	146,83	194,26	28.523,19
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	968,40	42,45	41.108,58
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	810,30	21,22	17.194,56
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.910,04	13,97	180.353,25
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.106,00	119,39	1.087.165,34
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	21,00	453,81	9.530,01
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	620,32	9.304,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	249,00	720,55	179.416,95
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00	1.056,38	33.804,16
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	61,00	1.270,46	77.498,06
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00	600,49	600,49
					SUBTOTAL	**2.637.934,25**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 477.016-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVE-081 (ESTRADA DO BAMBU) – LIGAÇÃO NOVA EUROPA – USINA SANTA FÉ – SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA. LOTE 45.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	73,01	94,22	6.879,00
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	41,44	657,79	27.258,81
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	31,57	734,74	23.195,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.150,40	52,62	113.154,04
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	253,26	128,30	32.493,25
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.150,40	38,66	83.134,46
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.004,00	29,40	58.917,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	812,00	24,31	19.739,72
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00	30.220,77	120.883,08
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	992,00	1.481,55	1.469.697,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	360,70	113,47	40.928,62
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	64,13	27.704,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	124,00	33,83	4.194,92
					SUBTOTAL	**2.043.748,36**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.413,07	17,57	358.657,63
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	61.239,21	0,45	27.557,64
					SUBTOTAL	**386.215,27**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	600,00	75,63	45.378,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	550,00	175,49	96.519,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	500,00	189,83	94.915,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	300,00	197,93	59.379,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	600,00	73,04	43.824,00
					SUBTOTAL	**340.015,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	287.341,25	287.341,25
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	167.615,73	167.615,73
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.945,10	23.945,10
					SUBTOTAL	**478.902,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.975.001,30**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 787.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GPT-010 (RODOVIA JOSÉ CUTRALE) – LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO / SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO. LOTE 46.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	438,80	4,78	2.097,46
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.755,20	4,51	7.915,95
					SUBTOTAL	**10.013,41**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	67.900,00	13,75	933.625,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	172.670,00	5,24	904.790,80
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.716,00	1.627,89	4.421.349,24
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.139,00	1.756,47	7.270.029,33
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	438,80	374,06	164.137,52
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	11.543,00	238,96	2.758.315,28
					SUBTOTAL	**16.452.247,17**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	150,00	90,94	13.641,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,16	160,62	186,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	71,40	760,17	54.276,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	150,00	21,22	3.183,00
					SUBTOTAL	**71.286,44**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	39,94	94,22	3.763,14
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	39,94	657,79	26.272,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.360,00	52,62	282.043,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.340,00	38,66	51.804,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	958,00	61,33	58.754,14
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.915,00	55,81	106.876,15
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	200,04	113,47	22.698,53
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**700.495,69**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	258.510,64	258.510,64
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	150.797,87	150.797,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.542,55	21.542,55
					SUBTOTAL	**430.851,06**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.664.893,77**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 617.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00	137,27	2.059,05
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	65,40	65,77	4.301,35
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	8,00	49,96	399,68
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00	385,50	771,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00	542,58	1.085,16
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	8,00	192,76	1.542,08
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	8,00	314,13	2.513,04
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00	142,77	1.427,70
					SUBTOTAL	**14.099,06**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	32.997,48	1,24	40.916,87
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.668,55	12,07	80.489,39
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.949,62	4,89	24.203,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.289,31	4,78	58.742,90
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	327,22	9,87	3.229,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.452,33	4,51	65.180,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.949,62	10,56	52.267,98
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	101,44	6,89	698,92
					SUBTOTAL	**325.729,36**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.245,36	3,48	98.293,85
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.547,91	207,59	1.151.690,63
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.157,61	204,44	236.661,78
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.525,97	263,64	929.586,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.805,89	13,75	341.080,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	24.814,09	5,24	130.025,83
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.133,02	1.859,55	2.106.907,34
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,42	374,06	157,10
					SUBTOTAL	**4.994.404,24**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	20,45	90,94	1.859,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.524,27	107,45	163.782,81
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	113,57	21,87	2.483,77
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	817,04	126,24	103.143,12
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	134,82	160,62	21.654,78
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.334,85	18,61	24.841,55
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,72	694,78	2.584,58
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	632,00	760,17	480.427,44
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	11,29	828,86	9.357,82
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	51,61	106,39	5.490,78
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,18	785,47	11.923,43
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	67,22	58,49	3.931,69
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	365,04	139,16	50.798,96
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	94,56	194,26	18.369,22
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	746,77	42,45	31.700,38
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	490,80	21,22	10.414,77
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.525,09	13,97	91.155,50
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.563,00	119,39	544.776,57
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	25,00	350,95	8.773,75
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00	620,32	18.609,60
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	162,00	831,60	134.719,20
					SUBTOTAL	**1.740.799,44**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 617.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SLC-090 – LIGAÇÃO DE SANTA LÚCIA A AMÉRICO BRASILIENSE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA. LOTE 47.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	33,36	94,22	3.143,17
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,56	657,79	16.813,11
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,80	734,74	5.730,97
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	518,80	52,62	27.299,25
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	386,53	100,04	38.668,46
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	501,58	128,30	64.352,71
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	905,33	38,66	35.000,05
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	754,98	29,40	22.196,41
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	217,91	24,31	5.297,39
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	140,00	113,47	15.885,80
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	191,60	36,31	6.956,99
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**290.772,31**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.828,00	17,57	225.387,96
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	38.484,00	0,45	17.317,80
					SUBTOTAL	**242.705,76**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00	396,65	11.899,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	360,00	59,94	21.578,40
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	360,00	175,49	63.176,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00	189,83	56.949,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	360,00	153,03	55.090,80
					SUBTOTAL	**208.694,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	114.127,65	114.127,65
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	66.574,46	66.574,46
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.510,63	9.510,63
					SUBTOTAL	**190.212,74**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.007.417,01**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 334.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	25,50	137,27	3.500,38
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,50	13.442,79	33.606,97
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	17,00	49,96	849,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	17,00	192,76	3.276,92
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	17,00	314,13	5.340,21
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	17,00	142,77	2.427,09
					SUBTOTAL	**77.301,44**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	53.769,12	1,24	66.673,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.787,16	12,07	202.621,02
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.753,82	4,89	52.586,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.715,63	4,78	127.700,71
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	117,83	9,87	1.162,98
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	79.809,07	4,51	359.938,90
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	53.769,10	6,60	354.876,06
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.196,73	6,89	8.245,46
					SUBTOTAL	**1.173.805,00**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	28.482,22	3,48	99.118,12
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.560,98	11,88	66.064,44
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	55.609,75	4,73	263.034,11
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.560,98	9,40	52.273,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.681,79	263,64	1.234.307,11
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.892,31	13,75	342.269,26
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	48.870,20	5,24	256.079,84
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.481,35	1.723,34	2.552.869,70
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	953,70	1.859,55	1.773.452,83
					SUBTOTAL	**6.639.468,62**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	153,18	90,94	13.930,18
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	647,20	107,45	69.541,64
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	8,25	21,87	180,42
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	55,21	126,24	6.969,71
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	233,20	160,62	37.456,58
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	587,50	18,61	10.933,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,22	694,78	847,63
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	277,15	760,17	210.681,11
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,53	808,25	2.853,12
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,18	828,86	1.806,91
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	4,72	697,84	3.293,80
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	28,29	106,39	3.009,77
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	22,60	532,08	12.025,00
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,28	785,47	3.361,81
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	18,16	58,49	1.062,17
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	486,60	139,16	67.715,25
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	12,17	194,26	2.364,14
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	129,82	42,45	5.510,85
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	83,12	21,22	1.763,80
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	7.750,60	13,97	108.275,88

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 334.012-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GRB-250 - LIGAÇÃO DA SPV-044 COM A GRB-250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARIBA. LOTE 48.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00	119,39	14.326,80
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	25,00	439,60	10.990,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00	720,55	12.249,35
					SUBTOTAL	**601.149,29**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	44,89	94,22	4.229,53
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,29	657,79	24.528,98
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,60	734,74	5.584,02
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	534,10	52,62	28.104,34
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	470,20	100,04	47.038,80
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	426,32	128,30	54.696,85
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.004,30	38,66	38.826,23
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	787,94	29,40	23.165,43
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	355,27	24,31	8.636,61
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	216,90	113,47	24.611,64
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**308.850,43**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	13.009,22	17,57	228.571,99
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	26.018,44	0,45	11.708,29
					SUBTOTAL	**240.280,28**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	767,00	59,94	45.973,98
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	95,00	175,49	16.671,55
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	165,00	189,83	31.321,95
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	197,93	15.834,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	220,00	73,04	16.068,80
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	115,00	153,03	17.598,45
					SUBTOTAL	**143.469,13**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	135.612,82	135.612,82
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	79.107,48	79.107,48
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.301,06	11.301,06
					SUBTOTAL	**226.021,36**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.410.345,55**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.033-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-060 – (ATILIO MALOSSO) - LIGAÇÃO ENTRE A SP-317 E A RUA OPALA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 49.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	738,00	65,77	48.538,26
					SUBTOTAL	**48.538,26**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	774,00	4,78	3.699,72
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	144,00	4,51	649,44
					SUBTOTAL	**4.349,16**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.800,00	2,91	5.238,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	270,00	11,88	3.207,60
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	1.350,00	5,66	7.641,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	270,00	9,40	2.538,00
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	306,00	234,21	71.668,26
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	6.350,00	13,75	87.312,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	33.900,00	5,24	177.636,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	272,00	1.627,89	442.786,08
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	939,60	1.756,47	1.650.379,21
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	36,00	374,06	13.466,16
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	773,50	238,96	184.835,56
					SUBTOTAL	**2.646.708,37**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	30,69	94,22	2.891,61
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,69	657,79	20.187,57
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.420,00	52,62	74.720,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	355,00	38,66	13.724,30
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	254,00	61,33	15.577,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	508,00	55,81	28.351,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	149,66	113,47	16.981,92
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**203.393,66**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	52.253,81	52.253,81
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	30.481,38	30.481,38
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.354,48	4.354,48
					SUBTOTAL	**87.089,67**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.990.079,12**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.034-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPS-221 (ALDO VINHOLI), IPS-138 (SALVADOR PONTIERI) – LIGAÇÃO SP-333 KM 173,4 AO DISTRITO DE TAPINAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. LOTE 50.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.571,50	65,77	300.667,55
					SUBTOTAL	**300.667,55**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.135,30	4,78	24.546,73
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.255,20	4,51	10.170,95
					SUBTOTAL	**34.717,68**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.150,00	2,91	32.446,50
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.672,50	11,88	19.869,30
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	8.362,50	5,66	47.331,75
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.672,50	9,40	15.721,50
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	1.895,50	234,21	443.945,05
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.150,00	13,75	153.312,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	150.985,00	5,24	791.161,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	557,50	1.627,89	907.548,67
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.676,68	1.756,47	8.214.448,11
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	563,80	374,06	210.895,02
					SUBTOTAL	**10.836.679,80**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	250,00	90,94	22.735,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,93	160,62	309,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	119,00	760,17	90.460,23
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	250,00	21,22	5.305,00
					SUBTOTAL	**118.810,22**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	62,53	94,22	5.891,57
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	62,53	657,79	41.131,60
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.548,00	52,62	344.555,76
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.637,00	38,66	63.286,42
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.170,00	61,33	71.756,10
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.439,00	55,81	136.120,59
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	321,67	113,47	36.499,89
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	64,13	135.442,56
					SUBTOTAL	**896.953,93**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	182.817,43	182.817,43
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	106.643,50	106.643,50
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.234,78	15.234,78
					SUBTOTAL	**304.695,71**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.492.524,89**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 441.042-7 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAT-050 (CARL FISCHER) – LIGAÇÃO SP 310 KM 308,42 À MATÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MATÃO. LOTE 51.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	40,50	65,77	2.663,68
					SUBTOTAL	**2.663,68**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	284,10	4,78	1.357,99
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	974,40	4,51	4.394,54
					SUBTOTAL	**5.752,53**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	90,00	2,91	261,90
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13,50	11,88	160,38
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	67,50	5,66	382,05
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13,50	9,40	126,90
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	18,00	234,21	4.215,78
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.190,00	13,75	511.362,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	106.930,00	5,24	560.313,20
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	5.880,00	35,88	210.974,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.231,40	1.627,89	3.632.473,74
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.084,00	1.756,47	3.660.483,48
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	294,00	1.724,64	507.044,16
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	243,60	374,06	91.121,01
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	6.307,00	238,96	1.507.120,72
					SUBTOTAL	**10.686.040,22**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.100,00	90,94	100.034,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	8,47	160,62	1.360,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	523,60	760,17	398.025,01
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.100,00	21,22	23.342,00
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.500,00	215,05	322.575,00
					SUBTOTAL	**845.336,46**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	49,72	94,22	4.684,61
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	49,72	657,79	32.705,31
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.960,00	52,62	155.755,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	740,00	38,66	28.608,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	529,00	61,33	32.443,57
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.058,00	55,81	59.046,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,94	113,47	30.630,09
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**380.989,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	178.811,73	178.811,73
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	104.306,84	104.306,84
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.900,97	14.900,97
					SUBTOTAL	**298.019,54**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.218.801,63**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	15,00	182,71	2.740,65
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	290,00	15,85	4.596,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	500,00	11,30	5.650,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	133,50	137,27	18.325,54
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,50	13.442,79	100.820,92
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	2,00	191,39	382,78
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.554,00	65,77	102.206,58
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	38,00	49,96	1.898,48
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00	428,35	2.141,75
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	38,00	192,76	7.324,88
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	38,00	314,13	11.936,94
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	38,00	142,77	5.425,26
					SUBTOTAL	**297.447,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	51.781,26	0,65	33.657,81
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	33.137,21	1,24	41.090,14
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.933,68	12,07	252.669,51
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	531,68	26,11	13.882,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.059,96	4,78	33.746,60
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.398,19	9,87	112.500,13
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.256,32	4,51	100.376,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	95.699,00	3,77	360.785,23
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	979,36	9,24	9.049,28
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	33.137,48	6,60	218.707,36
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	17.442,48	6,89	120.178,68
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	531,68	146,91	78.109,10
					SUBTOTAL	**1.374.752,00**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	65.524,68	2,91	190.676,81
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	666,00	11,88	7.912,08
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	266,40	10,32	2.749,24
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	666,00	9,40	6.260,40
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.501,26	263,64	3.032.192,18
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	17.670,93	249,81	4.414.375,02
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.071,10	13,75	770.977,62
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.171,10	5,24	304.816,56
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	306,00	1.756,47	537.479,82
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.563,38	1.859,55	4.766.733,27
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	84,00	374,06	31.421,04
					SUBTOTAL	**14.065.594,04**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	511,84	90,94	46.546,72
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.374,75	21,03	28.910,99
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.228,59	107,45	669.261,99
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	232,55	21,87	5.085,86
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	917,40	126,24	115.812,57
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	158,63	80,67	12.796,68
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.219,14	160,62	356.438,26
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	317,25	191,36	60.708,96
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.634,23	18,61	328.173,02
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	37,79	694,78	26.255,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	899,43	760,17	683.719,70
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	57,66	808,25	46.603,69
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	209,58	828,86	173.712,47
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	83,96	697,84	58.590,64
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	109,53	106,39	11.652,89

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 369.042-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RIO PRETO ITH-07 DO KM 0,00 AO KM 7,320 E ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS MOG-030 DO KM 0,00 AO KM 0,9. LOTE 52.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,20	192,16	6.571,87
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	97,69	532,08	51.978,89
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	484,40	1.076,01	521.219,24
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	114,08	785,47	89.606,41
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	528,36	58,49	30.903,77
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.499,60	139,16	208.684,33
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	859,32	151,86	130.496,33
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	303,38	194,26	58.934,59
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.961,59	42,45	168.169,49
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.334,56	21,22	49.539,36
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	24.443,21	13,97	341.471,64
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.861,00	119,39	1.296.694,79
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	1.065,50	439,60	468.393,80
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	2.412,26	108.551,70
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.025,50	70,66	355.101,83
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	381,42	1.060,76	404.595,07
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	15,00	600,49	9.007,35
					SUBTOTAL	**6.924.190,63**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	67,48	94,22	6.357,96
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	9,67	657,79	6.360,82
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	57,81	734,74	42.475,31
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	360,00	52,62	18.943,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.919,10	38,66	74.192,40
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.829,10	49,37	90.302,66
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	962,00	61,33	58.999,46
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.669,00	55,81	93.146,89
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	352,34	113,47	39.980,01
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	768,00	64,13	49.251,84
					SUBTOTAL	**511.145,27**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	18,00	14,26	256,68
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	27.848,03	17,57	489.289,88
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	83.544,08	0,45	37.594,83
					SUBTOTAL	**527.141,39**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	396,65	31.732,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	720,00	59,94	43.156,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	240,00	175,49	42.117,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00	189,83	18.983,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00	197,93	9.896,50
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	480,00	73,04	35.059,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	480,00	153,03	73.454,40
					SUBTOTAL	**254.399,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	355.530,93	355.530,93
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	207.393,04	207.393,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.627,57	29.627,57
					SUBTOTAL	**592.551,54**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,16	5.781,80	925,08
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,38	2.279,57	866,23
					SUBTOTAL	**1.791,31**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.550.205,82**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	114,00	137,27	15.648,78
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	25,67	187,22	4.805,93
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	39,12	160,47	6.277,58
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1,00	38,43	38,43
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,94	352,38	331,23
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m^3	IGE	32,10	364,75	11.708,47
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	64,00	49,96	3.197,44
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	12,00	385,50	4.626,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	12,00	542,58	6.510,96
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	64,00	192,76	12.336,64
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	64,00	314,13	20.104,32
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	76,00	142,77	10.850,52
					SUBTOTAL	**96.436,30**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	118.474,43	0,65	77.008,37
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	33.483,94	12,07	404.151,15
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	368,08	26,11	9.610,56
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.984,52	4,89	117.284,30
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.970,71	4,78	119.359,99
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	936,89	9,87	9.247,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	153.733,77	4,51	693.339,30
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	1.840,40	6,36	11.704,94
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.097,29	6,89	124.690,32
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	368,08	146,91	54.074,63
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	368,08	4,78	1.759,42
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m^2	IGT	2,50	147,82	369,55
					SUBTOTAL	**1.622.599,63**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.175,60	3,48	279.011,08
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.832,00	11,88	69.284,16
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	68.040,00	5,66	385.106,40
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.832,00	9,40	54.820,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.494,02	263,64	3.293.923,43
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	13.261,93	176,61	2.342.189,45
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	70.153,65	13,75	964.612,68
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	66.815,50	5,24	350.113,22
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.340,78	1.756,47	5.867.979,84
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,13	374,06	48,62
					SUBTOTAL	**13.607.089,68**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	380,08	90,94	34.564,47
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.785,76	21,03	58.584,53
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11.877,26	107,45	1.276.211,58
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	336,90	21,87	7.368,00
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	253,32	367,21	93.021,63
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	24,61	183,20	4.508,55
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.520,37	126,24	191.931,50
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	205,50	80,67	16.577,68
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.298,13	160,62	369.125,64
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	333,00	191,36	63.722,88
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	24.650,07	18,61	458.737,80
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	45,96	694,78	31.932,08
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	4.005,01	760,17	3.044.488,45
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,41	808,25	49.634,63
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	250,76	828,86	207.844,93
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	129,14	697,84	90.119,05
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	30,91	113,58	3.510,75

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	100,00	192,16	19.216,00
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	506,31	532,08	269.397,42
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	79,44	785,47	62.397,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	735,96	58,49	43.046,30
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.285,05	139,16	178.827,55
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.864,68	151,86	738.750,30
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	676,86	237,28	160.605,34
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	321,37	194,26	62.429,33
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.949,35	42,45	125.199,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.841,15	21,22	39.069,20
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	44.890,49	13,97	627.120,14
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.454,50	119,39	1.725.722,75
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	600,50	152,13	91.354,06
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	4,00	230,23	920,92
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	64,00	292,78	18.737,92
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00	362,83	14.513,20
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	536,00	350,95	188.109,20
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	121,00	453,81	54.911,01
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00	439,60	8.352,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	77,00	620,32	47.764,64
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	28,00	831,60	23.284,80
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	27,00	1.056,38	28.522,26
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00	1.849,59	20.345,49
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	24,00	2.301,30	55.231,20
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	66,00	2.412,26	159.209,16
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	29.799,22	70,66	2.105.612,88
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	2.286,38	1.060,76	2.425.300,44
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	18,00	600,49	10.808,82
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	2,00	531,52	1.063,04
24.88.21.20	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	9,00	7.010,06	63.090,54
24.88.21.21	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	11,00	13.201,68	145.218,48
24.88.21.22	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	2,00	22.791,80	45.583,60
24.88.21.23	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	2,00	48.446,62	96.893,24
24.88.21.24	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 1,00 M	m	IGC	27,00	9.676,76	261.272,52
24.88.21.25	CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DE ATERRO 1,00 A 2,50 M	m	IGC	20,00	8.850,84	177.016,80
24.88.21.26	BOCA DE BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	IGC	6,00	28.294,95	169.769,70
					SUBTOTAL	**16.266.552,43**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	343,82	1.139,47	391.772,57
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	343,82	94,22	32.394,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.959,56	52,62	155.732,04
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.479,66	100,04	148.025,18
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.439,22	38,66	171.620,24
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.426,00	61,33	87.456,58
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.078,00	55,81	171.783,18
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	9,00	7.704,00	69.336,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.692,00	1.481,55	2.506.782,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.142,50	113,47	243.109,47
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	5.094,00	496,36	2.528.457,84

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.019-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SBS 371 - LIGAÇÃO COM SÃO BENTO DO SAPUCAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. LOTE 53.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00	324,32	77.836,80
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.360,00	64,13	215.476,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	229,00	33,83	7.747,07
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	647,00	34,56	22.360,32
					SUBTOTAL	**6.829.891,41**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.837,21	14,26	496.778,61
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	36.814,21	0,45	16.566,39
					SUBTOTAL	**513.345,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	584.038,71	584.038,71
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	340.689,25	340.689,25
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	48.669,89	48.669,89
					SUBTOTAL	**973.397,85**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**39.909.312,30**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 284.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	24,00	182,71	4.385,04
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00	137,27	10.295,25
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,20	13.442,79	123.673,66
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00	191,39	1.531,12
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.880,00	24,93	321.098,40
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	1.070,00	88,28	94.459,60
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00	160,47	4.814,10
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	12.880,00	105,95	1.364.636,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	12,00	636,81	7.641,72
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	12,00	352,38	4.228,56
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00	49,96	2.498,00
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00	192,76	9.638,00
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00	314,13	15.706,50
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00	142,77	7.138,50
					SUBTOTAL	**2.025.274,14**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	74.800,00	0,65	48.620,00
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	10,00	116,70	1.167,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	35.622,58	12,07	429.964,54
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	235,00	26,11	6.135,85
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.700,00	4,89	91.443,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	48.946,23	4,78	233.962,97
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.283,73	9,87	62.020,41
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.590,59	5,80	26.625,42
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	214.230,59	4,51	966.179,96
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	470,00	9,24	4.342,80
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	28.050,00	6,60	185.130,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.181,17	6,89	63.258,26
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	235,00	146,91	34.523,85
					SUBTOTAL	**2.153.374,06**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	69.996,05	2,91	203.688,50
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.237,72	263,64	3.226.352,50
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	20.164,43	245,82	4.956.820,18
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	57.943,75	13,75	796.726,56
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.496,85	5,24	599.963,49
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.874,01	1.723,34	4.952.896,39
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.804,48	1.859,55	5.215.070,78
					SUBTOTAL	**19.951.518,40**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.995,05	90,94	363.309,84
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.380,00	21,03	29.021,40
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.014,01	107,45	216.405,37
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	146,27	21,87	3.198,92
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	280,00	183,20	51.296,00
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	465,00	80,67	37.511,55
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.717,33	160,62	275.837,54
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	465,00	191,36	88.982,40
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	27.189,88	18,61	506.003,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	28,30	694,78	19.662,27
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.567,40	760,17	1.951.660,45

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 284.036-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BARRA J. ALVES - LIGAÇÃO BARRA J. ALVES/SP 171/ BAIRROS TABOÃO E PARAIBUNA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUNHA. LOTE 54.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,48	808,25	18.169,46
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	230,10	828,86	190.720,68
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	138,28	697,84	96.497,31
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	230,10	106,39	24.480,33
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	110,40	113,58	12.539,23
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	92,00	192,16	17.678,72
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	398,59	532,08	212.081,76
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	49,38	785,47	38.786,50
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	223,40	58,49	13.066,66
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	120,05	194,26	23.320,91
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.523,96	42,45	64.692,10
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	60,57	21,22	1.285,29
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	17.461,00	161,84	2.825.888,24
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	6.440,00	215,05	1.384.922,00
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	175,00	620,32	108.556,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00	720,55	20.175,40
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	831,60	10.810,80
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00	1.849,59	77.682,78
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	2.412,26	33.771,64
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	36,00	345,87	12.451,32
					SUBTOTAL	**8.730.466,53**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	84,53	1.141,56	96.496,06
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	84,53	94,22	7.964,41
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	914,15	100,04	91.451,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.702,81	38,66	104.490,63
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.823,66	40,50	73.858,23
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.280,00	29,40	67.032,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.092,00	24,31	26.546,52
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.628,00	1.481,55	2.411.963,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	441,10	113,47	50.051,61
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	204,00	33,83	6.901,32
					SUBTOTAL	**3.035.611,74**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.812,25	17,57	1.103.611,23
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	188.436,75	0,45	84.796,53
					SUBTOTAL	**1.188.407,76**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	10,00	7.104,16	71.041,60
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00	596,28	5.962,80
					SUBTOTAL	**77.004,40**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00	396,65	39.665,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.480,00	59,94	88.711,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	175,49	35.098,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	370,00	189,83	70.237,10
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00	197,93	39.586,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.180,00	73,04	86.187,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00	153,03	36.727,20
					SUBTOTAL	**396.211,70**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	556.269,78	556.269,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	324.490,71	324.490,71
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	46.355,81	46.355,81
					SUBTOTAL	**927.116,30**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**38.484.985,03**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.216-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SETE VOLTAS - LIGAÇÃO BAIRRO CHÁCARA SÃO SILVESTRE AO BAIRRO MONJOLINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ. LOTE 55.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	71,14	352,38	25.068,31
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	462,02	65,77	30.387,05
					SUBTOTAL	**55.455,36**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	702,00	0,65	456,30
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	2.790,95	12,07	33.686,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.592,50	4,78	21.952,15
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	170,24	9,87	1.680,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	13.300,00	4,51	59.983,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.500,00	6,89	17.225,00
					SUBTOTAL	**134.983,47**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	2.008,80	2,91	5.845,60
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	401,76	263,64	105.920,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	132.028,80	13,75	1.815.396,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	130.020,00	5,24	681.304,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.261,06	1.756,47	9.240.894,05
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	19.503,00	146,06	2.848.608,18
					SUBTOTAL	**14.697.968,63**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.609,39	90,94	328.237,92
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.249,50	107,45	134.258,77
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	733,50	160,62	117.814,77
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.262,08	18,61	116.537,30
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	12,56	694,78	8.726,43
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.650,10	760,17	1.254.356,51
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	114,98	779,43	89.618,86
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	305,91	808,25	247.251,75
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	224,95	785,47	176.691,47
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1.179,36	58,49	68.980,76
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	111,60	139,16	15.530,25
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	6.739,68	21,22	143.016,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	372,00	720,55	268.044,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	4.400,00	70,66	310.904,00
					SUBTOTAL	**3.279.969,39**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	500,00	259,15	129.575,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	2.000,00	105,65	211.300,00
					SUBTOTAL	**340.875,00**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	135,26	94,22	12.744,19
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	135,26	657,79	88.972,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.860,00	52,62	413.593,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.965,00	38,66	75.966,90
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.404,00	61,33	86.107,32
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.908,00	55,81	162.295,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	691,56	113,47	78.471,31
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.112,00	64,13	135.442,56
					SUBTOTAL	**1.115.863,07**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	873,00	14,26	12.448,98
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.500,00	17,57	43.925,00
					SUBTOTAL	**56.373,98**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	295.812,99	295.812,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	172.557,58	172.557,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.651,08	24.651,08
					SUBTOTAL	**493.021,65**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,55	5.781,80	20.525,39
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,27	2.279,57	18.852,04
					SUBTOTAL	**39.377,43**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.213.887,98**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	18,00	182,71	3.288,78
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	228,00	15,85	3.613,80
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50	137,27	5.147,62
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,89	13.442,79	65.735,24
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.000,00	24,93	74.790,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.000,00	105,95	317.850,00
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.778,37	65,77	248.503,39
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	22,00	49,96	1.099,12
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	22,00	192,76	4.240,72
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	22,00	314,13	6.910,86
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00	142,77	3.569,25
					SUBTOTAL	**768.650,13**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00	0,65	46,80
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	51.477,73	1,24	63.832,38
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.301,81	12,07	281.252,84
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	108,67	26,11	2.837,37
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.295,55	4,89	50.345,23
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	17.092,33	4,78	81.701,33
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.640,29	9,87	65.539,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	50.071,55	4,51	225.822,69
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	217,35	9,24	2.008,31
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	51.477,73	6,60	339.753,01
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.641,45	6,89	128.439,59
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	108,67	146,91	15.964,70
					SUBTOTAL	**1.257.543,91**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.939,92	2,91	139.505,16
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.144,16	263,64	2.147.126,34
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.593,75	230,32	367.072,50
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.191,97	245,82	2.259.570,06
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	41.650,15	13,75	572.689,56
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	52.343,68	5,24	274.280,88
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.027,03	1.756,47	1.803.947,38
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.465,54	1.859,55	2.725.244,90
					SUBTOTAL	**10.289.436,78**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.648,62	90,94	149.925,50
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	445,50	21,03	9.368,86
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.722,67	107,45	292.550,89
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	225,21	21,87	4.925,34
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	798,22	126,24	100.767,29
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	68,75	80,67	5.546,06
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.194,08	160,62	352.413,12
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	115,50	191,36	22.102,08
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	8.885,46	18,61	165.358,41
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	14,52	694,78	10.088,20
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.274,56	760,17	968.882,27
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79	779,43	9.189,47
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	40,14	808,25	32.443,15
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	85,35	828,86	70.743,20
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	89,98	697,84	62.791,64
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	100,74	106,39	10.717,72
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	34,14	113,58	3.877,62
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	14,00	192,16	2.690,24
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	140,14	532,08	74.565,69
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	38,45	785,47	30.201,32
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	212,54	58,49	12.431,46
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	444,94	139,16	61.917,85
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	999,60	151,86	151.799,25
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	64,29	194,26	12.488,97
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.093,66	42,45	46.425,86
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.286,72	21,22	27.304,19
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.812,98	13,97	178.997,33
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	5.381,81	119,39	642.534,29
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	240,00	152,13	36.511,20
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00	439,60	3.956,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	70,00	620,32	43.422,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	48,00	720,55	34.586,40
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	831,60	11.642,40
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00	1.037,06	10.370,60
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	10,00	1.270,46	12.704,60
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	1.609,75	32.195,00
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	11,00	1.849,59	20.345,49
					SUBTOTAL	**3.718.781,76**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	162,62	94,22	15.322,05
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,76	657,79	20.233,62
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	131,86	734,74	96.882,81
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.421,00	52,62	180.013,02
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.311,00	38,66	89.343,26
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	672,00	61,33	41.213,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.333,00	55,81	74.394,73
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	887,87	113,47	100.746,60
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	2.050,00	496,36	1.017.538,00

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 282.059-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRZ-169 DO KM 0,00 AO KM 3,700 E ESTRADA VICINAL CRZ 245 DO KM 0,00 AO KM 4,894. LOTE 56.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	256,25	34,56	8.856,00
					SUBTOTAL	**1.718.773,93**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.177,29	17,57	389.654,98
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.531,86	0,45	29.939,33
					SUBTOTAL	**419.594,31**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00	7.104,16	7.104,16
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00	596,28	8.347,92
					SUBTOTAL	**15.452,08**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00	396,65	15.866,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	994,00	59,94	59.580,36
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	140,00	175,49	24.568,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	260,00	189,83	49.355,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	197,93	23.751,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	700,00	73,04	51.128,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	168,00	153,03	25.709,04
					SUBTOTAL	**249.959,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	272.702,81	272.702,81
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	159.076,64	159.076,64
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.725,23	22.725,23
					SUBTOTAL	**454.504,68**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,67	5.781,80	3.873,80
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,55	2.279,57	3.533,33
					SUBTOTAL	**7.407,13**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**18.900.104,11**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	231,00	15,85	3.661,35
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	52,50	137,27	7.206,67
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,00	13.442,79	94.099,53
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00	191,39	1.531,12
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.732,40	24,93	217.698,73
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	122,00	187,22	22.840,84
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	169,00	160,47	27.119,43
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	8.732,40	105,95	925.197,78
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	132,00	352,38	46.514,16
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	35,00	49,96	1.748,60
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	35,00	192,76	6.746,60
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	35,00	314,13	10.994,55
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	35,00	142,77	4.996,95
					SUBTOTAL	**1.416.711,39**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	43.647,46	0,65	28.370,84
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	40.965,60	12,07	494.454,79
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	191,00	26,11	4.987,01
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.729,49	4,89	42.687,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.190,49	4,78	48.710,54
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	208,35	9,87	2.056,41
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	21.202,27	5,80	122.973,16
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	60.381,66	4,51	272.321,28
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	197.633,39	3,77	745.077,88
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	191,00	9,24	1.764,84
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	43.647,46	6,60	288.073,23
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	33.732,48	6,89	232.416,78
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	191,00	146,91	28.059,81
					SUBTOTAL	**2.311.953,77**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	51.285,20	2,91	149.239,93
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.387,80	263,64	2.474.999,59
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.735,49	245,82	2.393.178,15
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	45.635,13	13,75	627.483,03
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.401,02	5,24	473.701,34
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.808,02	1.723,34	3.115.833,18
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.536,38	1.859,55	2.856.975,42
					SUBTOTAL	**12.091.410,64**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.364,00	90,94	214.982,16
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.369,00	107,45	254.549,05
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	225,00	21,87	4.920,75
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	300,00	183,20	54.960,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	724,00	160,62	116.288,88
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	717,00	18,61	13.343,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,00	694,78	1.389,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.683,00	760,17	1.279.366,11
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	11,00	828,86	9.117,46
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	223,00	697,84	155.618,32
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	187,00	532,08	99.498,96
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,00	785,47	3.141,88
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	15,00	58,49	877,35
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.305,00	139,16	181.603,80
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	840,00	151,86	127.562,40
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	89,00	194,26	17.289,14
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	478,00	42,45	20.291,10
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	7,00	21,22	148,54
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	25.023,00	13,97	349.571,31
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00	119,39	14.326,80
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00	152,13	1.825,56
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	10,00	453,81	4.538,10
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	33,00	735,74	24.279,42
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	34,00	1.037,06	35.260,04
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	1.558,51	18.702,12
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	139,00	2.301,30	319.880,70
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	345,87	1.383,48
					SUBTOTAL	**3.324.716,36**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	63,22	1.141,56	72.169,42
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	63,22	94,22	5.956,58
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	726,60	103,35	75.094,11
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.453,20	38,66	56.180,71
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	1.453,20	49,37	71.744,48
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.817,00	29,40	53.419,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	908,00	24,31	22.073,48
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00	7.704,00	92.448,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.160,00	1.481,55	1.718.598,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	284,70	113,47	32.304,90
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	154,00	496,36	76.439,44
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	145,00	33,83	4.905,35
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	19,00	34,56	656,64
					SUBTOTAL	**2.331.418,91**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 567.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL HAMILCAR BEVILAQUA - LIGAÇÃO DE QUELUZ AO REI GÁS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUELUZ. LOTE 57.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	47.396,00	17,57	832.747,72
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	142.188,00	0,45	63.984,60
					SUBTOTAL	**896.732,32**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	60,00	396,65	23.799,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.170,00	59,94	70.129,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	180,00	175,49	31.588,20
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00	189,83	56.949,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	150,00	197,93	29.689,50
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	940,00	73,04	68.657,60
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	200,00	153,03	30.606,00
					SUBTOTAL	**311.419,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	335.594,15	335.594,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	195.763,25	195.763,25
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.966,17	27.966,17
					SUBTOTAL	**559.323,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.245.474,90**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	71,53	160,47	11.478,41
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	28.728,00	105,95	3.043.731,60
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	5,27	636,81	3.355,98
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	20,00	352,38	7.047,60
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	345,60	65,77	22.730,11
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	38,52	88,10	3.393,61
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	IMO	25,80	102,52	2.645,01
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	22,65	88,81	2.011,54
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	105,61	70,71	7.467,68
					SUBTOTAL	**3.109.478,14**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	82.710,00	0,65	53.761,50
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	67.200,00	1,24	83.328,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	50.846,80	12,07	613.720,87
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	111,57	26,11	2.913,09
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	37.606,50	4,89	183.895,78
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	59.276,23	4,78	283.340,37
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.300,81	9,87	111.538,99
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.815,49	5,80	33.729,84
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	132.872,93	4,51	599.256,91
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	111,57	9,24	1.030,90
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	514.350,00	6,60	3.394.710,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.940,80	6,89	164.952,11
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	337,45	146,91	49.574,77
					SUBTOTAL	**5.575.753,13**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	159.012,79	2,91	462.727,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	21.711,26	263,64	5.723.956,58
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	30.227,82	245,82	7.430.602,71
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	142.393,04	13,75	1.957.904,30
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	142.393,04	5,24	746.139,52
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.914,09	1.859,55	12.857.096,05
					SUBTOTAL	**29.178.426,37**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.649,19	90,94	240.917,33
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	439,57	21,03	9.244,15
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.976,97	107,45	749.675,42
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	202,91	21,87	4.437,64
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	709,62	183,20	130.002,38
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	392,50	80,67	31.662,97
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.545,37	160,62	1.051.317,32
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	133,00	191,36	25.450,88
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	54.493,01	18,61	1.014.114,91
24.06.04	TELA METALICA	kg	IGC	7,85	21,94	172,22
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	64,50	694,78	44.813,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.021,47	760,17	1.536.660,84
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	256,11	808,25	207.000,90
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	456,17	828,86	378.101,06
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	330,32	697,84	230.510,50

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	80,00	192,16	15.372,80
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	637,25	532,08	339.067,98
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	270,00	1.076,01	290.522,70
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	211,88	891,99	188.994,84
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	119,30	785,47	93.706,57
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	761,26	58,49	44.526,09
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.892,24	139,16	402.484,11
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	76,13	194,26	14.789,01
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.570,00	42,45	109.096,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	134,85	21,22	2.861,51
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	40.047,72	13,97	559.466,64
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	173,03	16,40	2.837,69
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	9.352,15	119,39	1.116.553,18
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	123,06	292,78	36.029,50
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	IGC	102,25	362,83	37.099,36
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	620,32	9.304,80
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00	735,74	14.714,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	196,00	720,55	141.227,80
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	831,60	11.642,40
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	49,00	1.056,38	51.762,62
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00	1.270,46	20.327,36
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	196,00	1.609,75	315.511,00
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	1.849,59	48.089,34
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	183,00	2.412,26	441.443,58
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.600,00	70,66	254.376,00
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	252,00	1.060,76	267.311,52
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	9,00	600,49	5.404,41
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	345,87	2.075,22
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	7.650,00	85,24	652.086,00
					SUBTOTAL	**11.142.767,16**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	279,50	94,22	26.334,49
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	279,50	734,74	205.359,83
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.679,00	52,62	193.588,98
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.616,00	100,04	361.744,64
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	224,00	128,30	28.739,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.295,00	38,66	282.024,70
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.554,00	61,33	95.306,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.241,00	55,81	180.880,21
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	19,00	30.220,77	574.194,63
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	21,00	7.704,00	161.784,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.992,00	1.481,55	4.432.797,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.542,70	113,47	175.050,16
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	236,10	36,31	8.572,79
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	448,00	496,36	222.369,28
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.026-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SJC 999, CPV 010 E CPV 020 (VARGEM GRANDE, MARAMBAIA E TATAUBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E CAÇAPAVA. LOTE 58.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	374,00	33,83	12.652,42
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	112,25	34,56	3.879,36
					SUBTOTAL	**7.199.929,99**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	56.216,63	17,57	987.726,18
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	63.682,90	10,30	655.933,87
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	168.526,03	0,45	75.836,71
					SUBTOTAL	**1.719.496,76**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	9,00	596,28	5.366,52
					SUBTOTAL	**5.366,52**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	868.887,77	868.887,77
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	506.851,20	506.851,20
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	72.407,31	72.407,31
					SUBTOTAL	**1.448.146,28**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**59.379.364,35**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,50	137,27	8.853,91
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,00	13.442,79	107.542,32
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	IGV	8.440,00	11,91	100.520,40
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	IGV	1,00	4.118,30	4.118,30
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.342,50	24,93	257.838,52
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	115,30	187,22	21.586,46
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	139,40	160,47	22.369,51
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.376,00	94,65	319.538,40
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	17.514,00	105,95	1.855.608,30
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	42,20	636,81	26.873,38
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	30,00	352,38	10.571,40
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	38,00	49,96	1.898,48
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00	385,50	1.927,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	38,00	192,76	7.324,88
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	38,00	314,13	11.936,94
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	43,00	142,77	6.139,11
					SUBTOTAL	**2.797.893,69**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	94.847,86	0,65	61.651,10
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	160.350,00	1,24	198.834,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	120.344,15	12,07	1.452.553,89
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.676,80	26,11	43.781,24
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	43.022,07	4,89	210.377,92
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	60.161,18	9,84	591.986,01
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	81.487,49	4,78	389.510,20
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10.020,00	9,87	98.897,40
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.869,79	5,80	16.644,78
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	595.459,92	4,51	2.685.524,23
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	101.470,58	3,77	382.544,08
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.075,34	9,24	28.416,14
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	215.110,36	6,60	1.419.728,37
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	133.056,80	6,89	916.761,35
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.676,80	146,91	246.338,68
					SUBTOTAL	**8.743.549,39**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	139.581,98	2,91	406.183,56
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	7.015,20	171,80	1.205.211,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	17.102,30	263,64	4.508.850,37
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	8.988,24	230,32	2.070.171,43
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	27.202,05	245,82	6.686.807,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	169.941,49	13,75	2.336.695,48
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	169.941,49	5,24	890.493,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.051,17	1.756,47	3.602.818,56
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.842,77	1.859,55	10.864.922,95
					SUBTOTAL	**32.572.155,04**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	16.934,64	90,94	1.540.036,16
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.070,27	21,03	106.627,77

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	9.094,03	107,45	977.153,52
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	286,42	21,87	6.264,00
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	255,08	183,20	46.730,65
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	535,00	126,24	67.538,40
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.710,83	80,67	138.012,65
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6.745,35	160,62	1.083.438,11
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	2.090,55	191,36	400.047,64
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	105.306,97	18,61	1.959.762,71
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	105,66	694,78	73.410,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.078,41	760,17	1.579.944,92
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	86,88	808,25	70.220,76
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.085,51	828,86	899.735,81
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	264,77	697,84	184.767,09
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	129,90	106,39	13.820,06
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	34,50	113,58	3.918,51
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	330,92	192,16	63.589,58
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	1.040,63	532,08	553.698,41
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	64,23	785,47	50.450,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	281,43	58,49	16.460,84
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.424,83	139,16	198.279,34
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.173,08	151,86	633.723,92
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	62,70	237,28	14.877,45
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	319,44	194,26	62.054,41
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.907,88	42,45	250.789,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	617,11	21,22	13.095,07
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	45.390,50	13,97	634.105,28
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.142,97	119,39	494.629,18
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	72,00	152,13	10.953,36
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	54,00	350,95	18.951,30
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	1,75	453,81	794,16
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	163,00	620,32	101.112,16
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	60,00	735,74	44.144,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	157,00	720,55	113.126,35
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	66,00	831,60	54.885,60
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	1.037,06	12.444,72
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	77,00	1.056,38	81.341,26
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	112,00	1.270,46	142.291,52
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	1.609,75	72.438,75
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	22,00	2.301,30	50.628,60
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	41,00	2.412,26	98.902,66
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00	600,49	1.200,98
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	52,00	345,87	17.985,24
					SUBTOTAL	**12.958.383,98**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	325,65	94,22	30.682,74
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	197,21	657,79	129.722,76
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	128,44	734,74	94.370,00
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.556,10	52,62	187.121,98
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.619,10	100,04	262.014,76
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,50	128,30	3.143,35
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.175,20	38,66	238.733,23
28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	1.680,00	56,03	94.130,40
28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m^2	IGP	1.680,00	56,07	94.197,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.794,00	61,33	110.026,02
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.100,00	29,40	61.740,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.200,00	24,31	102.102,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.813,00	55,81	212.803,53

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 332.045-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DO TABOÃO - GTG 030 E LRN 030 DO KM 0,000 AO KM 12,510 E ESTRADA VICINAL PLÍNIO GALVÃO CÉSAR - GTG 168 DO KM 9,000 AO KM 17,000, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARATINGUETÁ E LORENA. LOTE 59.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	10,00	30.220,77	302.207,70
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00	7.704,00	92.448,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.904,00	1.481,55	2.820.871,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.711,60	113,47	194.215,25
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	232,00	496,36	115.155,52
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00	324,32	93.404,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.032,00	64,13	258.572,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	190,00	33,83	6.427,70
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	31,00	34,56	1.071,36
					SUBTOTAL	**5.505.161,42**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	98.282,88	17,57	1.726.830,20
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	26.054,20	10,30	268.358,26
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	373.011,22	0,45	167.855,04
					SUBTOTAL	**2.163.043,50**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	24,00	7.104,16	170.499,84
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	1,00	4.636,73	4.636,73
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	11,00	596,28	6.559,08
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	IMC	16,88	1.085,55	18.324,08
					SUBTOTAL	**200.019,73**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	638,00	396,65	253.062,70
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.860,00	59,94	111.488,40
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	390,00	175,49	68.441,10
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	1.078,00	189,83	204.636,74
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	190,00	197,93	37.606,70
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	IMC	528,00	163,31	86.227,68
35.03.39	LABORATORISTA	hora	IMC	528,00	69,17	36.521,76
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.560,00	73,04	113.942,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	778,00	153,03	119.057,34
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	528,00	96,00	50.688,00
					SUBTOTAL	**1.081.672,82**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	971.102,80	971.102,80
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	566.476,63	566.476,63
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	80.925,23	80.925,23
					SUBTOTAL	**1.618.504,66**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**67.640.384,23**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.045-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	166,00	15,85	2.631,10
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	34,00	137,27	4.667,18
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	4,00	49,96	199,84
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	4,00	192,76	771,04
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	4,00	314,13	1.256,52
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	7,00	142,77	999,39
					SUBTOTAL	**14.567,86**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	2.829,33	1,24	3.508,36
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.393,16	12,07	16.815,44
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	565,87	4,89	2.767,10
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.320,20	4,78	6.310,55
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	44,42	9,87	438,42
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	7.543,33	3,77	28.438,35
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	5.658,66	6,60	37.347,15
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	511,06	6,89	3.521,20
					SUBTOTAL	**99.146,57**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.692,22	2,91	16.564,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.045,11	263,64	275.532,80
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.138,64	245,82	279.900,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	4.756,87	13,75	65.406,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	4.756,87	5,24	24.925,99
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	285,47	1.859,55	530.845,73
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1,00	374,06	374,06
					SUBTOTAL	**1.193.550,38**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	21,00	90,94	1.909,74
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	148,00	107,45	15.902,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,00	160,62	5.300,46
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	147,00	18,61	2.735,67
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,32	694,78	222,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	13,00	760,17	9.882,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,10	828,86	911,74
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	5,00	697,84	3.489,20
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	5,00	532,08	2.660,40
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,50	785,47	1.178,20
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,30	58,49	368,48
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	14,00	194,26	2.719,64
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	92,00	42,45	3.905,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	83,00	21,22	1.761,26
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	40,00	720,55	28.822,00
					SUBTOTAL	**81.769,32**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	7,72	94,22	727,37
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,72	657,79	5.078,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	265,50	52,62	13.970,61
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	265,50	38,66	10.264,23
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	166,00	29,40	4.880,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	83,00	24,31	2.017,73
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	152,00	1.481,55	225.195,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,40	113,47	5.718,88
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	24,00	33,83	811,92
					SUBTOTAL	**330.439,43**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 392.045-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL JOÃO FERNANDES PASSOS JAC-001 - LIGAÇÃO DA ANTIGA ESTRADA DE IGATÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ. LOTE 60.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.200,00	17,57	38.654,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	44.400,00	0,45	19.980,00
					SUBTOTAL	**58.634,00**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	300,00	59,94	17.982,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	96,00	175,49	16.847,04
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	100,00	189,83	18.983,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00	197,93	3.958,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	100,00	73,04	7.304,00
					SUBTOTAL	**73.007,64**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	32.005,93	32.005,93
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	18.670,12	18.670,12
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.667,16	2.667,16
					SUBTOTAL	**53.343,21**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**1.904.458,41**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.217-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.166,88	65,77	142.515,69
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00	1,97	1.970,00
					SUBTOTAL	**144.485,69**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	144,00	0,65	93,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	912,00	12,07	11.007,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.355,75	4,78	16.040,48
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	210,60	9,87	2.078,62
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.750,00	4,51	16.912,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	750,00	6,89	5.167,50
					SUBTOTAL	**51.300,54**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	4.921,20	2,91	14.320,69
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	984,24	263,64	259.485,03
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	675,00	230,32	155.466,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.921,20	13,75	356.416,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	30.000,00	5,24	157.200,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	270,00	1.627,89	439.530,30
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.077,64	1.756,47	1.892.842,33
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.150,00	146,06	460.089,00
					SUBTOTAL	**3.735.349,85**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.125,00	90,94	102.307,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	258,00	107,45	27.722,10
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	154,59	160,62	24.830,24
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.284,53	18,61	23.905,10
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,57	694,78	1.785,58
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	535,50	760,17	407.071,03
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	23,59	779,43	18.386,75
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,14	785,47	36.241,58
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	241,92	58,49	14.149,90
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	23,40	139,16	3.256,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.343,16	21,22	28.501,85
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00	720,55	56.202,90
					SUBTOTAL	**744.360,87**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	150,00	259,15	38.872,50
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	600,00	105,65	63.390,00
					SUBTOTAL	**102.262,50**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,66	94,22	4.773,18
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	50,66	657,79	33.323,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.616,00	52,62	85.033,92
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	404,00	38,66	15.618,64
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	289,00	61,33	17.724,37
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	778,00	55,81	43.420,18

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.217-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SINHANA DE BARROS DO KM 0,00 AO KM 0,580 E ESTRADA VICINAL RIO DAS ANTAS DO KM 0,00 AO KM 3,440. LOTE 61.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	249,48	113,47	28.308,49
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00	64,13	18.469,44
					SUBTOTAL	**277.806,58**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.380,00	14,26	19.678,80
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	750,00	17,57	13.177,50
					SUBTOTAL	**32.856,30**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	76.449,32	76.449,32
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	44.595,44	44.595,44
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.370,77	6.370,77
					SUBTOTAL	**127.415,53**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,74	5.781,80	4.278,53
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,72	2.279,57	3.920,86
					SUBTOTAL	**8.199,39**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.224.037,25**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 731.009-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	9,00	182,71	1.644,39
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	946,00	15,85	14.994,10
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	22,50	137,27	3.088,57
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,85	13.442,79	38.311,95
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.094,96	65,77	72.015,51
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00	49,96	599,52
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00	192,76	2.313,12
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00	314,13	3.769,56
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	15,00	142,77	2.141,55
					SUBTOTAL	**172.779,62**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	45.891,67	0,65	29.829,58
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.467,77	12,07	138.415,98
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	163,76	26,11	4.275,77
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.883,75	4,89	33.661,53
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.367,32	4,78	49.555,78
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.040,99	9,87	49.754,57
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	5.121,13	5,80	29.702,55
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.592,63	4,51	16.202,76
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	4.760,49	3,77	17.947,04
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	327,52	6,36	2.083,02
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	34.418,75	6,60	227.163,75
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.962,19	6,89	47.969,48
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	163,76	146,91	24.057,98
					SUBTOTAL	**670.619,79**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	40.612,90	3,48	141.332,89
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.188,34	11,88	73.517,47
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	74.260,09	4,18	310.407,17
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.188,34	9,40	58.170,39
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	7.387,33	204,44	1.510.265,74
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.017,61	13,75	495.242,13
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	69.728,05	5,24	365.374,98
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.378,21	1.627,89	2.243.574,27
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.371,19	1.756,47	2.408.454,09
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,35	374,06	130,92
					SUBTOTAL	**7.606.470,05**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	188,96	90,94	17.184,02
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	427,50	21,03	8.990,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	361,48	107,45	38.841,02
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	18,90	21,87	413,34
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	67,50	126,24	8.521,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75	80,67	7.562,81
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	433,54	160,62	69.635,19
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50	191,36	21.528,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.574,70	18,61	122.355,16
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,91	694,78	6.190,48

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 731.009-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAR-020 - LIGAÇÃO AO MUNICÍPIO A PARTIR DA SP 266, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ. LOTE 62.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	289,73	760,17	220.244,05
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	4,77	808,25	3.855,35
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	69,94	828,86	57.970,46
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	69,94	106,39	7.440,91
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00	192,16	3.843,20
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	78,87	532,08	41.965,14
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,50	785,47	5.891,02
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,36	58,49	2.653,10
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	29,85	194,26	5.798,66
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	423,17	42,45	17.963,56
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	171,44	21,22	3.637,95
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,00	439,60	19.782,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	20,00	735,74	14.714,80
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	2.412,26	36.183,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.204,00	70,66	85.074,64
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,71	1.060,76	98.343,05
					SUBTOTAL	**926.583,33**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	63,18	94,22	5.952,81
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	54,53	657,79	35.869,28
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,65	734,74	6.355,50
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	753,20	52,62	39.633,38
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	392,27	100,04	39.242,69
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	651,93	128,30	83.642,61
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.145,47	38,66	44.283,87
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	774,00	29,40	22.755,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	316,00	24,31	7.681,96
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	244,00	1.481,55	361.498,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	296,00	113,47	33.587,12
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	23,00	33,83	778,09
					SUBTOTAL	**712.239,67**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.054,86	17,57	352.363,89
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	60.164,58	0,45	27.074,06
					SUBTOTAL	**379.437,95**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	1,00	7.104,16	7.104,16
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**7.700,44**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00	396,65	15.866,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	400,00	59,94	23.976,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	160,00	175,49	28.078,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00	189,83	30.372,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	160,00	197,93	31.668,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	400,00	73,04	29.216,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	400,00	153,03	61.212,00
					SUBTOTAL	**220.390,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	157.021,95	157.021,95
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	91.596,14	91.596,14
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.085,16	13.085,16
					SUBTOTAL	**261.703,25**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.957.924,10**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.020-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	96,00	137,27	13.177,92
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	10,11	187,22	1.892,79
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.531,33	94,65	334.240,38
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	64,00	49,96	3.197,44
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	64,00	192,76	12.336,64
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	64,00	314,13	20.104,32
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	64,00	142,77	9.137,28
					SUBTOTAL	**394.086,77**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	141.977,38	1,24	176.051,95
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.903,12	12,07	397.140,65
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	28.395,48	4,89	138.853,89
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	49.740,28	4,78	237.758,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	678,14	9,87	6.693,24
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	213.448,02	3,77	804.699,03
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	283.954,76	6,60	1.874.101,41
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.246,66	6,89	63.709,48
					SUBTOTAL	**3.699.008,18**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	104.746,80	2,91	304.813,18
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.498,00	11,88	77.196,24
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	82.615,57	3,29	271.805,22
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m^3	EP1	6.498,00	8,46	54.973,08
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	18.650,00	263,64	4.916.886,00
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	20.055,18	245,82	4.929.964,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.695,40	13,75	1.247.061,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.695,40	5,24	475.243,89
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.502,84	1.756,47	7.909.103,37
					SUBTOTAL	**20.187.047,07**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	362,04	90,94	32.923,91
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.443,50	107,45	584.904,07
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	233,28	126,24	29.449,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	339,26	160,62	54.491,94
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.359,00	18,61	25.290,99
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,79	694,78	1.938,43
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	154,74	760,17	117.628,70
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,81	828,86	8.131,11
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	41,58	697,84	29.016,18
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	208,92	106,39	22.226,99
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	4,79	532,08	2.548,66
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,71	785,47	10.768,79
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	61,20	58,49	3.579,58
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.068,67	139,16	287.876,11
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	2.094,96	151,86	318.140,62
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	91,78	194,26	17.829,18
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.282,30	42,45	54.433,63
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	17,28	21,22	366,68

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.020-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CQC-114 - LIGAÇÃO CERQUEIRA CÉSAR À SP-280, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR. LOTE 63.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	42.159,18	13,97	588.963,74
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	154,00	119,39	18.386,06
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	9,00	152,13	1.369,17
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	264,50	620,32	164.074,64
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	345,87	6.225,66
					SUBTOTAL	**2.380.564,10**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,79	94,22	7.329,37
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	67,19	657,79	44.196,91
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,60	734,74	7.788,24
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.233,54	52,62	222.768,87
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.233,54	38,66	163.668,65
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.583,00	61,33	97.085,39
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.178,00	55,81	177.364,18
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	420,00	1.481,55	622.251,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	364,80	113,47	41.393,85
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	37,00	33,83	1.251,71
					SUBTOTAL	**1.564.198,17**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	40.323,67	17,57	708.486,88
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	120.971,00	0,45	54.436,95
					SUBTOTAL	**762.923,83**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	168,00	396,65	66.637,20
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	IMC	1.344,00	62,80	84.403,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	230,00	175,49	40.362,70
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	230,00	189,83	43.660,90
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	197,93	23.751,60
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	1.344,00	152,52	204.986,88
					SUBTOTAL	**463.802,48**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	434.817,42	434.817,42
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	253.643,49	253.643,49
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	36.234,78	36.234,78
					SUBTOTAL	**724.695,69**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**30.176.326,29**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 503.024-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRC-010 DO KM 0,00 AO KM 10,750; ESTRADA VICINAL PGP-161 DO KM 0,00 AO KM 7,200 E ESTRADA VICINAL PGP-280 DO KM 0,00 AO KM 5,800. LOTE 64.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,75	352,38	2.378,56
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.239,00	65,77	81.489,03
					SUBTOTAL	**83.867,59**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	5.240,00	0,65	3.406,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	2.358,00	12,07	28.461,06
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.021,80	4,89	4.996,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.646,80	4,78	22.211,70
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	5.440,00	2,62	14.252,80
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.689,90	10,56	17.845,34
					SUBTOTAL	**91.173,50**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.540,00	2,91	10.301,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	531,00	11,88	6.308,28
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.062,00	7,24	7.688,88
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	531,00	9,40	4.991,40
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	531,00	247,37	131.353,47
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.040,00	13,75	193.050,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.840,00	5,24	895.201,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	6.974,00	1.756,47	12.249.621,78
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	28,00	374,06	10.473,68
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.575,00	146,06	230.044,50
					SUBTOTAL	**13.739.034,99**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.325,00	90,94	393.315,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,31	160,62	5.350,25
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.058,70	760,17	1.564.961,97
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4.325,00	21,22	91.776,50
					SUBTOTAL	**2.055.404,22**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	164,44	94,22	15.493,53
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	164,44	657,79	108.166,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	9.500,00	52,62	499.890,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.375,00	38,66	91.817,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.698,00	61,33	104.138,34
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.494,00	55,81	195.000,14
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	806,37	113,47	91.498,80
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.680,00	64,13	107.738,40
					SUBTOTAL	**1.276.013,13**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.550,00	14,26	93.403,00
					SUBTOTAL	**93.403,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	260.793,47	260.793,47
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	152.129,52	152.129,52
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.732,78	21.732,78
					SUBTOTAL	**434.655,77**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,26	5.781,80	24.630,46
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,96	2.279,57	22.704,51
					SUBTOTAL	**47.334,97**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.820.887,17**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.014-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.031,44	24,93	25.713,79
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.778,18	65,77	116.950,89
					SUBTOTAL	**142.664,68**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.066,56	0,65	35.143,26
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.806,86	12,07	299.418,80
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.813,31	4,89	52.877,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.037,49	4,78	62.319,20
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	107,36	9,87	1.059,64
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	356.108,42	3,33	1.185.841,03
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	162.199,68	6,60	1.070.517,88
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.672,38	6,89	142.432,69
					SUBTOTAL	**2.849.609,58**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	47.321,48	2,91	137.705,50
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.804,95	263,64	1.266.777,01
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.736,27	245,82	2.147.549,89
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.401,14	13,75	500.515,67
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.401,14	5,24	190.741,97
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.456,05	1.859,55	2.707.597,77
					SUBTOTAL	**6.950.887,81**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	257,59	90,94	23.425,23
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.318,27	21,03	48.753,21
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	653,24	107,45	70.190,63
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	337,99	160,62	54.287,95
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	116,00	18,61	2.158,76
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,57	694,78	396,02
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	476,59	760,17	362.289,42
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,35	828,86	1.118,96
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	92,20	697,84	64.340,84
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	57,07	106,39	6.071,67
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	112,08	532,08	59.635,52
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	0,30	785,47	235,64
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1,58	58,49	92,41
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	161,04	139,16	22.410,32
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	62,23	194,26	12.088,79
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	351,68	21,22	7.462,64
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.878,59	13,97	40.213,90
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.024,00	119,39	241.645,36
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	620,32	8.064,16
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00	720,55	54.041,25
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	23,00	831,60	19.126,80
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	1.849,59	48.089,34
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00	600,49	600,49
					SUBTOTAL	**1.146.739,31**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,21	1.141,56	15.080,00
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	4,59	1.139,47	5.230,16
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	17,80	94,22	1.677,11
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.581,40	52,62	83.213,26
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	57,20	128,30	7.338,76
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.581,40	38,66	61.136,92
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.045,69	40,50	42.350,44
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.305,00	29,40	38.367,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	715,00	24,31	17.381,65
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	104,30	113,47	11.834,92
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	194,10	496,36	96.343,47

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.014-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PMT-050 - LIGAÇÃO SP 375, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. LOTE 65.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	25,00	33,83	845,75
					SUBTOTAL	**417.914,48**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.101,65	17,57	177.485,99
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.304,94	0,45	13.637,22
					SUBTOTAL	**191.123,21**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	10,00	767,76	7.677,60
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	40,00	65,10	2.604,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	40,00	175,49	7.019,60
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00	197,93	3.958,60
					SUBTOTAL	**21.259,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	175.484,08	175.484,08
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	102.365,71	102.365,71
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.623,67	14.623,67
					SUBTOTAL	**292.473,46**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.012.672,33**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.018-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAL-070 - LIGAÇÃO GÁLIA - SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. LOTE 66.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	224,00	65,77	14.732,48
					SUBTOTAL	**14.732,48**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	360,00	0,65	234,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	162,00	12,07	1.955,34
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	70,20	4,89	343,27
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	460,20	4,78	2.199,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	116,10	10,56	1.226,01
					SUBTOTAL	**5.958,37**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.120,00	2,91	3.259,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	63,00	234,21	14.755,23
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	105,00	40,72	4.275,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	1.120,00	13,75	15.400,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.386,67	5,24	49.186,15
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	8.166,67	35,88	293.020,11
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	305,00	1.756,47	535.723,35
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	4,00	374,06	1.496,24
					SUBTOTAL	**917.115,88**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	400,00	90,94	36.376,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,08	160,62	494,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	190,40	760,17	144.736,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,00	21,22	8.488,00
					SUBTOTAL	**190.095,06**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,65	94,22	2.416,74
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,65	657,79	16.872,31
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	700,00	52,62	36.834,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	175,00	38,66	6.765,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	125,00	61,33	7.666,25
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00	55,81	13.952,50
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	118,48	113,47	13.443,92
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00	64,13	6.156,48
					SUBTOTAL	**119.675,06**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	450,00	14,26	6.417,00
					SUBTOTAL	**6.417,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	22.640,09	22.640,09
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	13.206,72	13.206,72
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.886,67	1.886,67
					SUBTOTAL	**37.733,48**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	5.781,80	1.965,81
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	2.279,57	1.823,65
					SUBTOTAL	**3.789,46**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**1.295.516,79**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.010-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	198,37	65,77	13.046,79
					SUBTOTAL	**13.046,79**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	90,00	0,65	58,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	338,04	4,78	1.615,83
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7,30	9,87	72,05
					SUBTOTAL	**1.746,38**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	596,40	2,91	1.735,52
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	76,50	11,88	908,82
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	76,50	10,32	789,48
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	76,50	9,40	719,10
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	76,50	247,37	18.923,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	17,28	263,64	4.555,69
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	5.896,40	13,75	81.075,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	19.956,00	5,24	104.569,44
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	860,39	1.756,47	1.511.249,22
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	7,30	374,06	2.730,63
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m^3	IGP	795,00	189,04	150.286,80
					SUBTOTAL	**1.877.544,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00	90,94	50.017,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	128,50	107,45	13.807,32
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	95,44	160,62	15.329,57
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83	18,61	14.940,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,61	694,78	1.118,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	261,80	760,17	199.012,50
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	14,74	779,43	11.488,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	28,84	785,47	22.652,95
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	151,20	58,49	8.843,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,80	139,16	667,96
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	627,40	21,22	13.313,42
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00	720,55	11.528,80
					SUBTOTAL	**362.721,24**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	36,55	94,22	3.443,74
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	36,55	657,79	24.042,22
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.120,00	52,62	58.934,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	280,00	38,66	10.824,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	201,00	61,33	12.327,33
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	401,00	55,81	22.379,81
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,02	113,47	18.724,81
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	192,00	64,13	12.312,96
					SUBTOTAL	**194.124,79**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.010-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBS-030/RBS-346/RBS-426 DO KM 0,00 AO KM 2,150 E ESTRADA VICINAL RBS-030 DO KM 0,00 AO KM 0,650. LOTE 67.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	44.196,91	44.196,91
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	25.781,53	25.781,53
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.683,07	3.683,07
					SUBTOTAL	**73.661,51**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,56	5.781,80	3.237,80
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,30	2.279,57	2.963,44
					SUBTOTAL	**6.201,24**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.529.045,95**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 357.016-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IPC-455 - LIGAÇÃO SP-270 - USINA DE ETANOL - COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU. LOTE 68.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	109,00	0,65	70,85
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	45,00	12,07	543,15
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19,50	4,89	95,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	75,75	4,78	362,08
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	32,25	10,56	340,56
					SUBTOTAL	**1.411,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.800,00	13,75	327.250,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	47.600,00	5,24	249.424,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	952,00	1.627,89	1.549.751,28
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	952,00	1.756,47	1.672.159,44
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	4.046,00	238,96	966.832,16
					SUBTOTAL	**4.765.416,88**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.700,00	90,94	154.598,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11,25	107,45	1.208,81
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	22,21	160,62	3.567,37
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	18,61	1.494,01
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,16	694,78	111,16
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	809,20	760,17	615.129,56
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	1,47	779,43	1.145,76
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,88	785,47	2.262,15
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	15,12	58,49	884,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.704,86	21,22	36.177,12
					SUBTOTAL	**816.578,30**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,46	1.141,56	29.064,11
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,46	94,22	2.398,84
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.360,00	52,62	71.563,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	340,00	38,66	13.144,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00	61,33	14.903,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	486,00	55,81	27.123,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	114,94	113,47	13.042,24
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**202.198,20**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.325,00	14,26	147.234,50
					SUBTOTAL	**147.234,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	88.992,59	88.992,59
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	51.912,34	51.912,34
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.416,04	7.416,04
					SUBTOTAL	**148.320,97**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.081.160,84**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	IGV	1,00	6.601,38	6.601,38
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	IGV	90,00	13,99	1.259,10
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.299,40	65,77	151.231,53
					SUBTOTAL	**159.092,01**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	360,00	0,65	234,00
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	2.287,40	1,24	2.836,37
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	5.080,92	12,07	61.326,70
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	527,68	4,89	2.580,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.573,06	4,78	12.299,22
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	524,90	4,51	2.367,29
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	44.107,20	3,77	166.284,14
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	508,20	3,33	1.692,30
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	116,10	10,56	1.226,01
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	4.574,80	6,60	30.193,68
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.675,60	6,89	25.324,88
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m^3	IGT	47,10	237,28	11.175,88
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	135,00	146,91	19.832,85
					SUBTOTAL	**337.373,67**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	6.487,00	2,91	18.877,17
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	741,00	11,88	8.803,08
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	1.482,00	7,24	10.729,68
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	741,00	9,40	6.965,40
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	6,00	234,21	1.405,26
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	228,00	263,64	60.109,92
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	502,00	245,82	123.401,64
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	735,00	40,72	29.929,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	6.710,00	13,75	92.262,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.082,00	5,24	63.309,68
23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	m^3	EP7	6,30	1.561,74	9.838,96
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	443,40	1.756,47	778.818,79
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	96,00	1.859,55	178.516,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1,00	374,06	374,06
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m^3	IGP	0,56	162,82	91,17
					SUBTOTAL	**1.383.433,31**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	458,71	90,94	41.715,08
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	23,00	107,45	2.471,35
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	182,05	160,62	29.240,87
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	784,50	18,61	14.599,54
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,96	694,78	1.361,76
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	202,22	760,17	153.721,57
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	10,76	808,25	8.696,77
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4,64	106,39	493,64
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	11,33	532,08	6.028,46
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	20,44	139,16	2.844,43
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	334,82	42,45	14.213,10
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,00	21,22	7.427,00
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	460,00	17,11	7.870,60
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	422,43	13,97	5.901,34
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	255,50	119,39	30.504,14
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00	152,13	4.563,90
					SUBTOTAL	**331.653,55**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m^3	IMO	255,50	292,20	74.657,10
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	294,00	1.032,25	303.481,50
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	IDI	1,00	23.210,52	23.210,52
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	11.931,40	39,91	476.182,17
25.11.04.01	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 0,50 M	m^3	IGC	18,00	707,90	12.742,20
25.11.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m^2	IGC	324,00	456,23	147.818,52
					SUBTOTAL	**1.038.092,01**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	155,82	160,62	25.027,80
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	1.924,23	191,36	368.220,65
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	8.409,00	21,44	180.288,96
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	68.032,00	18,61	1.266.075,52
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	IPV	48,00	3.781,04	181.489,92
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	84,60	96,00	8.121,60
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	57,84	12,47	721,26
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	8,08	694,78	5.613,82
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	148,14	855,32	126.707,10
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	446,10	106,39	47.460,57
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	290,85	919,80	267.523,83
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	370,00	145,89	53.979,30
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	46,00	1.631,75	75.060,50
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	15,68	119,39	1.872,03
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	IPV	6,00	17.539,68	105.238,08
					SUBTOTAL	**2.713.400,94**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	419,01	19,05	7.982,14
					SUBTOTAL	**7.982,14**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	1,00	1.610,19	1.610,19
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,65	94,22	2.039,86
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	1,17	80,75	94,47
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,65	657,79	13.583,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	850,60	52,62	44.758,57
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	144,00	38,66	5.567,04
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00	61,33	6.316,99
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	122,00	29,40	3.586,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	44,00	24,31	1.069,64
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	206,00	55,81	11.496,86
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00	30.220,77	120.883,08
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	160,00	1.481,55	237.048,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	106,62	113,47	12.098,17
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	12,70	14,65	186,05
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	624,00	64,13	40.017,12
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	20,00	33,83	676,60
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	12,00	34,56	414,72
					SUBTOTAL	**563.398,24**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 565.014-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QTA 021 DO KM 0,00 AO KM 1,440 E PONTE SOBRE O CÓRREGO ÁGUA BONITA - ESTRADA QTA-010. LOTE 69.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	450,00	14,26	6.417,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	3.063,66	17,57	53.828,50
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	1.655,19	10,30	17.048,45
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	14.156,55	0,45	6.370,44
					SUBTOTAL	**83.664,39**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	64,00	59,94	3.836,16
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	32,00	175,49	5.615,68
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	20,00	189,83	3.796,60
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00	197,93	3.958,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	100,00	73,04	7.304,00
					SUBTOTAL	**32.444,04**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	99.322,51	99.322,51
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	57.938,13	57.938,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.276,87	8.276,87
					SUBTOTAL	**165.537,51**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,31	5.781,80	1.792,35
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,71	2.279,57	1.618,49
					SUBTOTAL	**3.410,84**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.820.078,93**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 713.010-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.211,40	24,93	30.200,20
					SUBTOTAL	**30.200,20**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	66.317,58	0,65	43.106,42
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.209,92	12,07	159.443,73
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.263,52	4,89	64.858,61
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.415,38	4,78	88.025,51
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	869,53	9,87	8.582,26
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.508,55	5,80	8.749,59
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.818,28	4,51	17.220,44
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	70.046,67	3,33	233.255,41
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	198.952,75	6,60	1.313.088,15
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.920,26	6,89	54.570,59
					SUBTOTAL	**1.990.900,71**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	55.118,02	2,91	160.393,43
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.596,60	263,64	1.475.487,62
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.175,64	245,82	2.501.375,82
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	42.398,48	13,75	582.979,10
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	42.398,48	5,24	222.168,03
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.695,94	1.859,55	3.153.685,22
					SUBTOTAL	**8.096.089,22**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	103,84	90,94	9.443,20
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	934,55	21,03	19.653,58
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	716,81	107,45	77.021,23
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	7,96	21,87	174,08
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	42,48	183,20	7.782,33
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	37,52	126,24	4.736,52
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	334,01	160,62	53.648,68
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.218,02	18,61	41.277,35
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,91	694,78	1.327,02
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	484,15	760,17	368.036,30
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,69	808,25	7.831,94
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,63	828,86	4.666,48
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	34,42	697,84	24.019,65
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	53,58	106,39	5.700,37
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	9,37	785,47	7.359,85
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	42,30	58,49	2.474,12
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	198,92	139,16	27.681,70
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	29,74	194,26	5.777,29
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	316,91	21,22	6.724,83
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.555,70	13,97	49.673,12
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.664,50	119,39	318.114,65
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	9,00	439,60	3.956,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	73,00	720,55	52.600,15
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	3,79	1.270,46	4.815,04
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00	345,87	3.458,70
					SUBTOTAL	**1.107.954,58**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 713.010-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VCR-165 - LIGAÇÃO VERA CRUZ - MARÍLIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ. LOTE 70.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,09	1.141,56	28.641,74
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	3,87	1.139,47	4.409,74
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,96	94,22	2.728,61
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.422,80	52,62	127.487,73
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.422,80	38,66	93.665,44
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.211,40	40,50	49.061,70
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.515,00	29,40	44.541,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	761,00	24,31	18.499,91
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	156,80	113,47	17.792,09
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**436.255,96**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	19.898,11	17,57	349.609,79
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	59.694,33	0,45	26.862,44
					SUBTOTAL	**376.472,23**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	10,00	767,76	7.677,60
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	40,00	65,10	2.604,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	40,00	175,49	7.019,60
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	20,00	197,93	3.958,60
					SUBTOTAL	**21.259,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	180.568,09	180.568,09
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	105.331,38	105.331,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.047,34	15.047,34
					SUBTOTAL	**300.946,81**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.360.079,51**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 663.027-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1,50	636,81	955,21
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,16	352,38	1.113,52
					SUBTOTAL	**2.068,73**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	15.840,00	0,65	10.296,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.956,16	12,07	108.100,85
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.168,00	4,89	15.491,52
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.678,29	4,78	17.582,22
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	312,15	9,87	3.080,92
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	18.678,02	4,51	84.237,87
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	15.840,00	6,60	104.544,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.164,93	6,89	49.366,36
					SUBTOTAL	**392.699,74**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	24.700,27	2,91	71.877,78
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.940,05	11,88	58.687,79
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	4.940,05	10,32	50.981,31
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.940,05	9,40	46.436,47
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.523,42	263,64	1.192.554,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.617,09	13,75	310.984,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.617,09	5,24	118.513,55
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.049,03	1.756,47	1.842.589,72
					SUBTOTAL	**3.692.626,04**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	86,91	90,94	7.903,59
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.775,75	107,45	190.804,33
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	371,82	21,87	8.131,70
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	1.547,68	183,20	283.534,97
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	293,33	160,62	47.114,66
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.932,90	18,61	54.581,26
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	7,62	694,78	5.294,22
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	154,26	760,17	117.263,82
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,46	808,25	10.879,04
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	20,82	828,86	17.256,86
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,39	532,08	18.298,23
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	104,43	785,47	82.026,63
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	92,65	58,49	5.419,09
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	146,66	194,26	28.490,17
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.448,17	42,45	61.474,81
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	764,16	21,22	16.215,47
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	3.604,70	161,84	583.384,64
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	149,00	620,32	92.427,68
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	142,00	831,60	118.087,20
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	38,00	1.056,38	40.142,44
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	17,00	1.270,46	21.597,82
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	20,00	345,87	6.917,40
					SUBTOTAL	**1.817.246,03**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	8,30	1.141,56	9.474,94
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	38,40	1.139,47	43.755,64
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,70	94,22	4.400,07
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	138,00	52,62	7.261,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.172,00	38,66	45.309,52
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.034,00	40,50	41.877,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	208,00	29,40	6.115,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	641,00	24,31	15.582,71

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 663.027-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRR-175 - LIGAÇÃO ENTRE SERRANA E ALTINÓPOLIS. ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SERRANA. LOTE 71.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	270,40	113,47	30.682,28
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**241.573,96**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.479,27	17,57	166.550,77
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	28.437,81	0,45	12.797,01
					SUBTOTAL	**179.347,78**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	94.883,43	94.883,43
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	55.348,66	55.348,66
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.906,95	7.906,95
					SUBTOTAL	**158.139,04**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.483.701,32**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 385.008-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ITP-010 - LIGAÇÃO ITIRAPUÃ - DIVISA SP/MG (SÃO THOMAZ DE AQUINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITIRAPUÃ. LOTE 72.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	11.480,82	65,77	755.093,53
					SUBTOTAL	**755.093,53**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.611,32	4,78	55.502,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	391,50	4,51	1.765,66
					SUBTOTAL	**57.267,76**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.002,00	2,91	81.485,82
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.200,30	11,88	49.899,56
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	21.001,50	5,66	118.868,49
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.200,30	9,40	39.482,82
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.600,40	247,37	1.385.370,94
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.002,00	13,75	385.027,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	170.612,00	5,24	894.006,88
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.910,62	1.756,47	6.868.886,71
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	1.400,00	1.724,64	2.414.496,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	130,50	374,06	48.814,83
					SUBTOTAL	**12.286.339,55**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,54	94,22	1.181,51
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	12,54	657,79	8.248,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.160,00	52,62	271.519,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.290,00	38,66	49.871,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00	61,33	56.546,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.843,00	55,81	102.857,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	43,89	113,47	4.980,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**643.489,07**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	206.132,84	206.132,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	120.244,16	120.244,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.177,73	17.177,73
					SUBTOTAL	**343.554,73**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**14.085.744,64**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 389.021-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IVR-244 DO KM 0,00 AO KM 19,000 E ESTRADA VICINAL IVR-313 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 73.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	408,36	65,77	26.857,83
					SUBTOTAL	**26.857,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	408,36	4,78	1.951,96
					SUBTOTAL	**1.951,96**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	996,00	2,91	2.898,36
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	59,20	247,37	14.644,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	140,00	263,64	36.909,60
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	149,40	230,32	34.409,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	996,00	13,75	13.695,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	177.959,00	5,24	932.505,16
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	347.840,00	35,88	12.480.499,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	181,48	1.756,47	318.764,17
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	3.478,40	1.724,64	5.998.987,77
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	121,72	374,06	45.530,58
					SUBTOTAL	**19.878.843,94**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	28,20	94,22	2.657,00
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	28,20	657,79	18.549,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	9.800,00	52,62	515.676,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.450,00	38,66	94.717,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.752,00	61,33	107.450,16
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.502,00	55,81	195.446,62
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	98,70	113,47	11.199,48
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00	324,32	77.836,80
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.640,00	64,13	169.303,20
					SUBTOTAL	**1.192.835,93**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	316.507,34	316.507,34
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	184.629,28	184.629,28
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.375,61	26.375,61
					SUBTOTAL	**527.512,23**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.628.001,89**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.190-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	28,00	187,22	5.242,16
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.270,00	94,65	1.256.005,50
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	3,00	636,81	1.910,43
					SUBTOTAL	**1.263.158,09**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m^2	IGT	15.359,00	1,09	16.741,31
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.286,00	12,07	51.732,02
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	380,00	26,11	9.921,80
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.071,00	4,89	15.017,19
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.417,00	4,78	30.673,26
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.738,18	9,87	17.155,83
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	1.900,00	6,36	12.084,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.071,00	10,56	32.429,76
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.057,00	6,89	7.282,73
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	412,00	146,91	60.526,92
					SUBTOTAL	**253.564,82**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.855,61	2,91	145.079,82
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.329,37	263,64	1.932.315,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.876,18	13,75	644.547,47
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	46.876,18	5,24	245.631,18
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.864,45	1.756,47	3.274.850,49
					SUBTOTAL	**6.242.424,06**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.881,00	90,94	261.998,14
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	824,00	21,03	17.328,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	290,00	107,45	31.160,50
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	224,00	183,20	41.036,80
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	256,00	126,24	32.317,44
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	566,00	80,67	45.659,22
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.220,00	160,62	677.816,40
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	6,00	191,36	1.148,16
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.900,00	18,61	333.119,00
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	30,00	694,78	20.843,40
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.434,00	760,17	1.090.083,78
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,00	808,25	8.890,75
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	222,00	828,86	184.006,92
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	138,00	192,16	26.518,08
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	102,00	891,99	90.982,98
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	90,00	785,47	70.692,30
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	111,00	58,49	6.492,39
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	67,00	139,16	9.323,72
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	92,00	136,01	12.512,92
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	432,00	42,45	18.338,40
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	55,00	119,39	6.566,45
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	440,00	161,84	71.209,60
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	620,32	9.304,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	31,00	720,55	22.337,05
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	18,00	1.609,75	28.975,50
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00	345,87	3.458,70
					SUBTOTAL	**3.122.122,12**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	1,45	40,03	58,04
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IMO	22,82	352,38	8.041,31
27.01.35.01	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m^2	IMO	157,92	44,32	6.999,01
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	111,20	68,67	7.636,10
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	92,86	8,27	767,95
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m^2	IMO	171,05	11,44	1.956,81
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	53,28	9,92	528,53
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	IMO	4,12	9,09	37,45

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.190-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RPR-363 ESTRADA DO PIRIPAU - LIGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR (USINA DA PEDRA) E HORTALIÇAS DE MÉDIOS PRODUTORES. LIGAÇÃO COM O BAIRRO OURO VERDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO. LOTE 74.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
27.02.11.06	FORNEC.E APLICACAO DE REVEST.CIMENTICEO POLIME.PARA IMPERMEABILIZACAO	m^2	IGE	169,40	122,24	20.707,45
27.02.11.07	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA	dm^3	IGE	4,00	16,26	65,04
27.02.11.08	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA FLEXÍVEL , E= 2MM	m^2	IGE	169,40	56,01	9.488,09
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	11,00	19,05	209,55
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	IMO	11,00	771,70	8.488,70
27.14.07	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE - DUAS DEMAOS.	m^2	IGE	9,60	87,82	843,07
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m^2	IGC	42,96	29,24	1.256,15
27.19.01	DEMARCACAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	IMO	58,10	6,41	372,42
27.88.03.02.02	PINGADEIRA DE ELASTOMERO PERFIL 40X40MM COM ABA INCLI.E FIXADA COM ADES.ESTRUT.	m	IPV	88,67	483,01	42.828,49
27.88.04.04	FURO NO CONCRETO D=4"	m	IMO	53,28	1.273,94	67.875,52
27.88.27.10.02	CURA QUIMICA	m^2	IGC	128,98	15,85	2.044,33
					SUBTOTAL	**180.204,01**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	17,53	1.141,56	20.011,54
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m^2	IDI	3,95	1.610,19	6.360,25
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,48	94,22	2.023,84
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	595,69	100,04	59.592,82
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,25	128,30	4.265,97
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.922,69	38,66	74.331,19
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.327,00	40,50	53.743,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.108,00	61,33	67.953,64
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	556,00	55,81	31.030,36
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	1,00	30.220,77	30.220,77
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	588,00	1.481,55	871.151,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	119,90	113,47	13.605,05
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	68,00	33,83	2.300,44
					SUBTOTAL	**1.270.451,41**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	19.909,00	17,57	349.801,13
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	9.948,00	10,30	102.464,40
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	89.571,00	0,45	40.306,95
					SUBTOTAL	**492.572,48**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	192.367,45	192.367,45
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	112.214,34	112.214,34
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.030,62	16.030,62
					SUBTOTAL	**320.612,41**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**13.145.705,68**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 279.020-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00	137,27	2.470,86
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	10,00	160,47	1.604,70
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	120,00	38,43	4.611,60
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.120,00	94,65	484.608,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	8,00	636,81	5.094,48
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	15,00	352,38	5.285,70
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00	49,96	599,52
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00	192,76	2.313,12
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00	314,13	3.769,56
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00	142,77	1.713,24
					SUBTOTAL	**514.983,57**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	15.684,95	1,24	19.449,33
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.656,00	12,07	104.477,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.136,99	4,89	15.339,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	8.102,99	4,78	38.732,29
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.978,00	9,87	29.392,86
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.136,99	10,56	33.126,61
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	2.952,00	6,89	20.339,28
					SUBTOTAL	**260.858,17**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.861,73	2,91	60.707,63
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.070,69	11,88	36.479,79
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	30.706,85	4,73	145.243,40
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.070,69	9,40	28.864,48
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.272,93	321,45	1.052.083,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	18.422,48	13,75	253.309,10
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	18.422,48	5,24	96.533,79
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	914,59	1.756,47	1.606.449,89
					SUBTOTAL	**3.279.671,42**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	726,00	90,94	66.022,44
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	244,00	21,03	5.131,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	137,00	107,45	14.720,65
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	144,00	126,24	18.178,56
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	755,00	160,62	121.268,10
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	858,00	18,61	15.967,38
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,00	694,78	1.389,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	247,00	760,17	187.761,99
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,00	808,25	6.466,00
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,00	828,86	4.144,30
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,00	113,58	567,90
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	9,00	891,99	8.027,91
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,00	785,47	3.927,35
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	32,00	58,49	1.871,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	13,00	139,16	1.809,08
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	11,00	136,01	1.496,11
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	11,00	194,26	2.136,86
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	186,00	42,45	7.895,70
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	62,00	21,22	1.315,64
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	32,00	119,39	3.820,48
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	126,00	161,84	20.391,84
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	340,00	240,08	81.627,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	720,55	10.808,25
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00	1.056,38	11.620,18
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	240,00	70,66	16.958,40
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	31,20	1.060,76	33.095,71
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	345,87	1.383,48
					SUBTOTAL	**649.804,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 279.020-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRV-999 - LIGAÇÃO DA SP 330 A SP 328, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS. LOTE 75.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	100,00	1.032,25	103.225,00
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	IGC	40,00	1.242,38	49.695,20
					SUBTOTAL	**152.920,20**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	380,00	160,62	61.035,60
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	583,00	191,36	111.562,88
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	21.151,00	18,61	393.620,11
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	36,00	96,00	3.456,00
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	10,00	694,78	6.947,80
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	110,00	828,86	91.174,60
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	140,00	870,32	121.844,80
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	28,20	1.324,33	37.346,10
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	IGC	24,00	1.631,75	39.162,00
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	48,00	750,31	36.014,88
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	2,00	209,41	418,82
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	4,00	119,39	477,56
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00	15.049,54	75.247,70
					SUBTOTAL	**978.308,85**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	11,56	94,22	1.089,18
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	7,06	657,79	4.643,99
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	4,50	734,74	3.306,33
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	302,25	100,04	30.237,09
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	78,30	128,30	10.045,89
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	815,25	38,66	31.517,56
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	513,00	40,50	20.776,50
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	432,00	29,40	12.700,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	210,00	24,31	5.105,10
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00	30.220,77	90.662,31
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	1,00	7.704,00	7.704,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	520,00	1.481,55	770.406,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	57,50	113,47	6.524,52
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	50,00	496,36	24.818,00
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	64,13	27.704,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	65,00	33,83	2.198,95
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	6,00	34,56	207,36
					SUBTOTAL	**1.065.215,10**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	10.257,00	17,57	180.215,49
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	8.656,00	10,30	89.156,80
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.739,00	0,45	25.532,55
					SUBTOTAL	**294.904,84**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	107.949,99	107.949,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	62.970,82	62.970,82
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.995,83	8.995,83
					SUBTOTAL	**179.916,64**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.377.179,14**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.015-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	66,00	137,27	9.059,82
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.000,00	24,93	174.510,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.000,00	105,95	741.650,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	39,00	49,96	1.948,44
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00	428,35	2.141,75
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	39,00	192,76	7.517,64
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	39,00	314,13	12.251,07
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	44,00	142,77	6.281,88
					SUBTOTAL	**958.073,50**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	132.457,40	0,65	86.097,31
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	14.151,98	12,07	170.814,39
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	555,10	26,11	14.493,66
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	19.868,61	4,89	97.157,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	20.222,58	4,78	96.663,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.911,44	9,87	18.865,91
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.327,60	5,80	25.100,08
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.687,00	4,51	16.628,37
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	724,54	3,77	2.731,51
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.110,20	9,24	10.258,24
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.868,61	10,56	209.812,52
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.487,01	6,89	72.255,49
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	546,00	146,91	80.212,86
					SUBTOTAL	**901.091,77**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	80.205,84	3,48	279.116,32
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	23.228,20	11,88	275.951,01
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	23.228,20	10,32	239.715,02
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	23.228,20	9,40	218.345,08
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.636,59	263,64	3.331.510,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	65.757,67	13,75	904.167,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	65.757,67	5,24	344.570,19
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.241,58	1.859,55	6.027.880,08
					SUBTOTAL	**11.621.256,24**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	442,36	90,94	40.228,21
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.874,10	21,03	39.412,32
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.960,14	107,45	210.617,04
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	632,16	21,87	13.825,33
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	333,56	183,20	61.108,19
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	454,00	80,67	36.624,18
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.497,68	160,62	240.557,36
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22.489,00	18,61	418.520,29
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	23,09	694,78	16.042,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	767,99	760,17	583.802,95
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	104,72	808,25	84.639,94
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	205,04	828,86	169.949,45
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	75,60	192,16	14.527,29
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	253,50	532,08	134.882,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	19,74	785,47	15.505,17
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	44,96	58,49	2.629,71
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	54,60	159,17	8.690,68
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	25,82	194,26	5.015,79
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	805,13	42,45	34.177,76
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	167,64	21,22	3.557,32
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	14.893,23	161,84	2.410.320,34

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.015-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-470 - LIGAÇÃO SP 334 - FAZENDA BOA SORTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 76.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.217,00	215,05	261.715,85
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	76,00	350,95	26.672,20
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	14,00	2.301,30	32.218,20
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	IGC	36,00	142,23	5.120,28
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**4.874.511,04**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	1,70	636,81	1.082,57
					SUBTOTAL	**1.082,57**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	31,22	1.141,56	35.639,50
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	31,22	94,22	2.941,54
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.258,00	52,62	118.815,96
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.258,00	38,66	87.294,28
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	267,00	40,50	10.813,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.885,00	61,33	176.937,05
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.488,00	55,81	83.045,28
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	144,90	113,47	16.441,80
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	64,13	86.190,72
					SUBTOTAL	**649.254,35**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.554,60	17,57	1.028.804,32
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	175.663,80	0,45	79.048,71
					SUBTOTAL	**1.107.853,03**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	672,00	59,94	40.279,68
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	300,00	189,83	56.949,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	40,00	197,93	7.917,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	672,00	153,03	102.836,16
					SUBTOTAL	**215.915,04**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	301.696,83	301.696,83
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	175.989,82	175.989,82
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	25.141,40	25.141,40
					SUBTOTAL	**502.828,05**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**20.833.058,15**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.008-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	6.400,00	0,65	4.160,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.799,31	12,07	21.717,67
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	1.280,00	4,89	6.259,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.803,24	4,78	8.619,48
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27,72	9,87	273,59
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	570,97	4,51	2.575,07
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	14.248,30	3,77	53.716,09
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	6.400,00	6,60	42.240,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.439,45	6,89	9.917,81
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	453,75	146,91	66.660,41
					SUBTOTAL	**216.139,32**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	5.632,70	2,91	16.391,15
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	899,15	263,64	237.051,90
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.125,32	245,82	276.626,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	5.994,32	13,75	82.421,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	5.994,32	5,24	31.410,23
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	284,91	1.859,55	529.804,39
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,27	374,06	849,11
					SUBTOTAL	**1.174.554,84**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	573,58	90,94	52.161,36
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.117,50	21,03	44.531,02
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	580,50	80,67	46.828,93
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	631,70	160,62	101.463,65
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.307,42	18,61	210.431,08
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,50	694,78	7.295,19
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	44,01	760,17	33.455,08
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1,68	808,25	1.357,86
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	140,59	828,86	116.529,42
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	54,00	192,16	10.376,64
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	2,47	532,08	1.314,23
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	45,38	159,17	7.223,13
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.384,53	161,84	224.072,33
					SUBTOTAL	**857.039,92**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	85,50	636,81	54.447,25
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	1.068,75	3,13	3.345,18
					SUBTOTAL	**57.792,43**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	22,51	1.139,47	25.649,46
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,51	94,22	2.120,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	140,00	52,62	7.366,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	333,00	38,66	12.873,78
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	193,00	40,50	7.816,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	92,00	61,33	5.642,36
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	186,00	55,81	10.380,66
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	160,00	1.481,55	237.048,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	124,00	113,47	14.070,28
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	16,00	496,36	7.941,76

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.008-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SAA 473 - LIGAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA A ITAMOGI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA. LOTE 77.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	40,00	33,83	1.353,20
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00	34,56	138,24
					SUBTOTAL	**394.176,49**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	3.444,96	17,57	60.527,94
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	12.877,98	0,45	5.795,09
					SUBTOTAL	**66.323,03**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	49.788,46	49.788,46
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	29.043,27	29.043,27
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.149,03	4.149,03
					SUBTOTAL	**82.980,76**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.849.603,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 402.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	16,00	187,22	2.995,52
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,15	160,47	4.838,17
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	4,85	352,38	1.709,04
					SUBTOTAL	**9.542,73**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	171.399,99	0,65	111.409,99
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	44.558,97	12,07	537.826,76
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	374,26	26,11	9.771,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	34.280,00	4,89	167.629,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.860,63	4,78	190.533,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.441,42	9,87	73.446,81
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.332,44	5,80	19.328,15
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	40.754,62	4,51	183.803,33
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	19.942,23	3,77	75.182,20
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	748,52	9,24	6.916,32
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	171.399,99	6,60	1.131.239,93
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	33.814,29	6,89	232.980,45
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	374,26	146,91	54.982,53
					SUBTOTAL	**2.795.051,40**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	112.512,44	2,91	327.411,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	16.559,31	11,88	196.724,60
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	165.593,14	4,73	783.255,55
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	16.559,31	9,40	155.657,51
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	18.095,42	287,66	5.205.328,51
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	104.044,37	13,75	1.430.610,08
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.810,34	5,24	523.006,18
23.06.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	3.556,59	1.692,84	6.020.737,81
					SUBTOTAL	**14.642.731,44**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.566,09	90,94	142.420,22
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	733,80	21,03	15.431,81
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.504,17	107,45	161.623,06
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	93,83	21,87	2.052,06
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	431,63	126,24	54.488,97
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	252,00	80,67	20.328,84
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.175,37	160,62	188.787,92
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	252,00	191,36	48.222,72
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	13.708,30	18,61	255.111,46
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	20,88	694,78	14.507,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.806,44	760,17	2.133.371,49
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,58	808,25	19.866,78
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	162,41	828,86	134.615,15
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	299,34	106,39	31.846,78
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	16,04	113,58	1.821,82
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	24,00	192,16	4.611,84
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	199,37	532,08	106.080,78
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,36	785,47	18.348,57
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	149,94	58,49	8.769,99
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	57,36	139,16	7.982,21
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	63,15	194,26	12.267,51
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	888,79	42,45	37.729,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	399,84	21,22	8.484,60
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	918,06	13,97	12.825,29
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	95,00	119,39	11.342,05
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00	620,32	26.053,44
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	140,00	720,55	100.877,00
					SUBTOTAL	**3.579.868,49**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 402.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RCR-010 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO CORRENTE - DIVISA JERIQUARA, COM 3,88 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE E ESTRADA VICINAL DO CAETITU, LIGAÇÃO JERIQUARA - DIVISA RIBEIRÃO CORRENTE, COM 10,22 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE JERIQU. LOTE 78.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	43,82	94,22	4.128,72
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	38,02	657,79	25.009,17
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,80	734,74	4.261,49
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.823,00	52,62	148.546,26
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.916,90	100,04	191.766,67
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.739,90	38,66	183.244,53
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.175,00	61,33	72.062,75
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.350,00	55,81	131.153,50
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00	30.220,77	60.441,54
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.112,00	1.481,55	1.647.483,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,30	113,47	28.061,13
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	32,00	496,36	15.883,52
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	111,00	33,83	3.755,13
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	4,00	34,56	138,24
					SUBTOTAL	**2.753.556,41**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	64.510,51	17,57	1.133.449,66
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	193.531,53	0,45	87.089,18
					SUBTOTAL	**1.220.538,84**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	375.019,33	375.019,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	218.761,28	218.761,28
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	31.251,61	31.251,61
					SUBTOTAL	**625.032,22**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**25.626.917,81**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 159.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	91,50	137,27	12.560,20
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.692,50	24,93	67.124,02
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	36,00	187,22	6.739,92
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	24,25	65,77	1.594,92
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	61,00	49,96	3.047,56
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	61,00	192,76	11.758,36
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	61,00	314,13	19.161,93
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	61,00	142,77	8.708,97
					SUBTOTAL	**130.695,88**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	124.960,00	0,65	81.224,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	41.380,79	12,07	499.466,13
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	24.992,00	4,89	122.210,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	27.892,53	4,78	133.326,29
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	64,49	9,87	636,51
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.892,09	5,80	39.974,12
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	97.693,41	4,51	440.597,27
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	177.764,13	3,77	670.170,77
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	124.960,00	6,60	824.736,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.215,80	6,89	215.076,86
					SUBTOTAL	**3.027.418,83**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	105.285,77	2,91	306.381,59
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	13.830,96	263,64	3.646.394,29
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	35.456,74	245,82	8.715.975,82
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	92.206,40	13,75	1.267.838,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	92.206,40	5,24	483.161,53
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.326,02	1.859,55	8.044.450,49
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	10,81	374,06	4.043,58
					SUBTOTAL	**22.468.245,30**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	353,34	90,94	32.132,73
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	18.949,81	107,45	2.036.157,08
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	133,84	21,87	2.927,08
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	792,64	183,20	145.211,64
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	615,23	160,62	98.818,24
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.047,77	18,61	75.328,99
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	6,23	694,78	4.328,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	781,73	760,17	594.247,69
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	76,74	808,25	62.025,10
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,57	828,86	12.076,49
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	1,20	113,58	136,29
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	37,09	532,08	19.734,84
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	59,44	785,47	46.688,33
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	52,14	58,49	3.049,66
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	43,59	194,26	8.467,79
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	516,33	42,45	21.918,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	296,35	21,22	6.288,54
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	21.719,94	161,84	3.515.155,08
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	58,00	350,95	20.355,10
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00	620,32	20.470,56
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	11,00	735,74	8.093,14
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	831,60	9.979,20
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	12,00	345,87	4.150,44
					SUBTOTAL	**6.747.740,68**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 159.020-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ATP 423 / ANÉL VIÁRIO / ATP 425 - LIGAÇÃO ALTINÓPOLIS - BATATAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. LOTE 79.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	77,08	1.139,47	87.830,34
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,08	94,22	7.262,47
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	3,37	80,75	272,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.045,00	52,62	54.987,90
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.531,00	38,66	136.508,46
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.486,00	40,50	100.683,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.574,00	29,40	105.075,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.410,00	24,31	34.277,10
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.436,00	1.481,55	2.127.505,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	454,95	113,47	51.623,17
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	19,80	14,65	290,07
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	245,00	33,83	8.288,35
					SUBTOTAL	**2.813.460,38**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	74.288,81	17,57	1.305.254,39
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	222.866,43	0,45	100.289,89
					SUBTOTAL	**1.405.544,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	548.896,58	548.896,58
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	320.189,67	320.189,67
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	45.741,38	45.741,38
					SUBTOTAL	**914.827,63**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**37.507.932,98**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.021-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	20,00	160,47	3.209,40
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	228,45	65,77	15.025,15
					SUBTOTAL	**18.234,55**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	22.000,00	0,65	14.300,00
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m^3	IGT	4.400,00	4,89	21.516,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.677,31	12,07	92.665,13
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.850,31	4,78	51.864,48
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	66,05	9,87	651,91
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	32.257,09	4,51	145.479,47
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	22.000,00	6,60	145.200,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.325,75	6,89	9.134,41
					SUBTOTAL	**480.811,40**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	19.772,58	3,48	68.808,57
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.451,69	263,64	910.003,55
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	6.673,09	245,82	1.640.378,98
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.258,43	13,75	237.303,41
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.258,43	5,24	90.434,17
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	804,62	1.859,55	1.496.231,12
					SUBTOTAL	**4.443.159,80**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	25,27	90,94	2.298,05
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	332,31	107,45	35.706,70
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	231,78	21,87	5.069,02
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	227,20	183,20	41.623,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	167,79	160,62	26.950,42
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.510,50	18,61	28.110,40
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,39	694,78	1.660,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	108,84	760,17	82.736,90
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	1,89	808,25	1.527,59
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	14,70	828,86	12.184,24
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	33,09	532,08	17.606,52
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,74	785,47	6.079,53
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,60	58,49	386,03
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	11,64	194,26	2.261,18
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	361,37	42,45	15.340,15
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	188,60	21,22	4.002,09
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.821,80	161,84	294.840,11
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	41,00	453,81	18.606,21
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	30,00	2.301,30	69.039,00
					SUBTOTAL	**666.027,70**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	27,24	1.141,56	31.096,09
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	7,20	1.139,47	8.204,18
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	34,44	94,22	3.244,93
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	364,00	52,62	19.153,68
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	532,00	49,37	26.264,84
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	254,00	61,33	15.577,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	607,00	55,81	33.876,67
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	436,00	1.481,55	645.955,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	307,20	113,47	34.857,98

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 325.021-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUR-050 - PROLONGAMENTO DA RUA FELICIO COSTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARÁ. LOTE 80.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	109,00	33,83	3.687,47
					SUBTOTAL	**859.034,50**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	23.564,18	17,57	414.022,64
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	70.692,54	0,45	31.811,64
					SUBTOTAL	**445.834,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	103.696,53	103.696,53
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	60.489,64	60.489,64
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.641,37	8.641,37
					SUBTOTAL	**172.827,54**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.085.929,77**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 575.016-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RSG-274 - LIGAÇÃO DO TRECHO DA SP 334 - SP 336, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESTINGA. LOTE 81.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	5.040,00	65,77	331.480,80
					SUBTOTAL	**331.480,80**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.040,00	4,78	24.091,20
					SUBTOTAL	**24.091,20**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	14.400,00	2,91	41.904,00
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	249,00	247,37	61.595,13
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.911,00	263,64	503.816,04
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	2.160,00	230,32	497.491,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.400,00	13,75	198.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	62.232,00	5,24	326.095,68
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.633,28	1.756,47	4.625.277,32
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	574,88	374,06	215.039,61
					SUBTOTAL	**6.469.218,98**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	8,76	94,22	825,36
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	8,76	657,79	5.762,24
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.640,00	52,62	138.916,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	660,00	38,66	25.515,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	61,33	28.947,76
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	943,00	55,81	52.628,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,66	113,47	3.478,99
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**305.503,58**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	106.954,41	106.954,41
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	62.390,07	62.390,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.912,86	8.912,86
					SUBTOTAL	**178.257,34**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.308.551,90**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 752.002-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADT-060/NCP-390 - LIGAÇÃO NOVA CANAÃ PAULISTA - APARECIDA D'OESTE, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVA CANAÃ PAULISTA E APARECIDA D'OESTE. LOTE 82.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	600,00	12,07	7.242,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	600,00	4,78	2.868,00
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.000,00	4,51	13.530,00
					SUBTOTAL	**23.640,00**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.000,00	13,75	96.250,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	102.900,00	5,24	539.196,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	142,40	1.099,63	156.587,31
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.116,00	1.859,55	7.653.907,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	504,00	374,06	188.526,24
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.050,00	238,96	250.908,00
					SUBTOTAL	**8.885.375,35**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	58,05	94,22	5.469,47
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	58,05	657,79	38.184,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.160,00	52,62	271.519,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.290,00	38,66	49.871,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	922,00	61,33	56.546,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.843,00	55,81	102.857,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,79	113,47	30.613,07
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**703.345,93**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.800,00	14,26	367.908,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	77.400,00	0,45	34.830,00
					SUBTOTAL	**402.738,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	150.613,02	150.613,02
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	87.857,59	87.857,59
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.551,08	12.551,08
					SUBTOTAL	**251.021,69**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,32	5.781,80	13.413,77
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,42	2.279,57	12.355,26
					SUBTOTAL	**25.769,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.291.890,00**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 429.010-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MCB-020 / ESTRADA VICINAL VIRGÍLIO LOURENÇO - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL UNIÃO PAULISTA - MACAUBAL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACAUBAL E UNIÃO PAULISTA. LOTE 83.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	231,20	65,77	15.206,02
					SUBTOTAL	**15.206,02**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	231,20	4,78	1.105,13
					SUBTOTAL	**1.105,13**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	680,00	2,91	1.978,80
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	102,00	247,37	25.231,74
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	102,00	230,32	23.492,64
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.880,00	13,75	163.350,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	112.190,00	5,24	587.875,60
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	227,84	1.099,63	250.539,69
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.487,60	1.859,55	8.344.916,58
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	820,40	374,06	306.878,82
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.680,00	238,96	401.452,80
					SUBTOTAL	**10.105.716,67**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,29	94,22	7.376,48
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	78,29	657,79	51.498,37
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.200,00	52,62	273.624,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.300,00	38,66	50.258,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	929,00	61,33	56.975,57
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.858,00	55,81	103.694,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	385,50	113,47	43.742,68
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**735.454,08**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.500,00	14,26	64.170,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	13.500,00	0,45	6.075,00
					SUBTOTAL	**70.245,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	164.305,54	164.305,54
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	95.844,89	95.844,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.692,12	13.692,12
					SUBTOTAL	**273.842,55**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,34	5.781,80	13.529,41
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,46	2.279,57	12.446,45
					SUBTOTAL	**25.975,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.227.545,31**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 260.044-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTV-060/CTG-040 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL CATIGUÁ - USINA SUCROALCOOLEIRA - (SP-351) CATANDUVA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CATIGUÁ E CATANDUVA. LOTE 84.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	90.300,00	13,75	1.241.625,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	90.300,00	5,24	473.172,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.612,00	1.859,55	6.716.694,60
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	13.545,00	238,96	3.236.713,20
					SUBTOTAL	**11.668.204,80**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	160,34	94,22	15.107,23
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	160,34	657,79	105.470,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	6.671,00	52,62	351.028,02
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.025,00	38,66	39.626,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.006,00	61,33	61.697,98
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.329,00	55,81	185.791,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	767,76	113,47	87.117,72
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**994.122,98**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	25.800,00	14,26	367.908,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	77.400,00	0,45	34.830,00
					SUBTOTAL	**402.738,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	196.361,99	196.361,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	114.544,49	114.544,49
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.363,49	16.363,49
					SUBTOTAL	**327.269,97**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,31	5.781,80	13.355,95
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,43	2.279,57	12.378,06
					SUBTOTAL	**25.734,01**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**13.418.069,76**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.014-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN-040/ADF-335 - LIGAÇÃO DA ESTRADA VICINAL MENDONÇA - SP-304 - BAIRRO AIRUOCA - ADOLFO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MENDONÇA E ADOLFO. LOTE 85.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	64.200,00	5,24	336.408,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.926,00	1.859,55	3.581.493,30
					SUBTOTAL	**3.917.901,30**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	57,09	94,22	5.379,01
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	57,09	657,79	37.553,23
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.280,00	52,62	225.213,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.070,00	38,66	41.366,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00	61,33	46.917,45
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00	55,81	85.333,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	261,87	113,47	29.714,38
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
					SUBTOTAL	**619.761,36**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	21.400,00	14,26	305.164,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	64.200,00	0,45	28.890,00
					SUBTOTAL	**334.054,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	88.075,99	88.075,99
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	51.377,66	51.377,66
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.339,66	7.339,66
					SUBTOTAL	**146.793,31**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,93	5.781,80	11.158,87
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,49	2.279,57	10.235,26
					SUBTOTAL	**21.394,13**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.039.904,10**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	3.121,08	65,77	205.273,43
					SUBTOTAL	**205.273,43**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	80.158,84	0,65	52.103,24
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	44.119,31	12,07	532.520,07
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.031,77	4,89	78.395,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	45.435,03	4,78	217.179,44
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.123,74	9,87	40.701,31
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	14.102,89	5,80	81.796,76
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	106.116,84	3,77	400.060,48
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	80.158,84	6,60	529.048,34
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.263,38	6,89	84.494,68
					SUBTOTAL	**2.016.299,67**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	117.581,46	3,48	409.183,48
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	22.523,31	11,88	267.576,92
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	225.233,12	4,73	1.065.352,65
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	22.523,31	9,40	211.719,11
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.919,36	263,64	4.196.980,07
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	104.672,72	13,75	1.439.249,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	197.429,68	5,24	1.034.531,52
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.042,05	1.723,34	10.412.506,44
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.948,59	1.859,55	7.342.600,53
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,34	374,06	127,18
					SUBTOTAL	**26.379.827,80**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	413,04	90,94	37.561,85
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	150,58	107,45	16.179,82
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	24,18	183,20	4.429,77
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	667,71	160,62	107.247,58
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.239,02	18,61	78.888,16
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,41	694,78	1.674,41
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.042,20	760,17	792.249,17
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,03	808,25	26.696,49
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,81	828,86	6.473,39
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,00	697,84	4.884,88
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	8,74	347,17	3.034,26
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	106,40	891,99	94.907,73
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,56	785,47	5.152,68
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	29,22	58,49	1.709,07
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	143,19	139,16	19.926,32
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	184,13	42,45	7.816,31
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,73	21,22	1.458,45
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.280,89	13,97	17.894,03
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	895,73	119,39	106.941,20
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	6,50	230,23	1.496,49
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	113,00	350,95	39.657,35
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	116,00	453,81	52.641,96
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	45,50	439,60	20.001,80
					SUBTOTAL	**1.448.923,17**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	89,57	1.141,56	102.249,52
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	27,70	1.139,47	31.563,31
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	117,27	94,22	11.049,17

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 443.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MEN 020 / MEN 379 / ESTRADA JOSÉ RODRIGUES DA SILVEIRA - LIGAÇÃO MENDONÇA - SP 304 - CITROSOL. INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MENDONÇA. LOTE 86.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.957,00	52,62	155.597,34
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	1.072,00	128,30	137.537,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	645,00	38,66	24.935,70
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.014,00	29,40	88.611,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.481,00	24,31	36.003,11
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	538,30	113,47	61.080,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	64,13	86.190,72
					SUBTOTAL	**765.953,69**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	5.080,48	14,26	72.447,64
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	68.114,13	17,57	1.196.765,26
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	219.583,83	0,45	98.812,72
					SUBTOTAL	**1.368.025,62**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	482.764,55	482.764,55
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	281.612,65	281.612,65
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	40.230,37	40.230,37
					SUBTOTAL	**804.607,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**32.988.910,95**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.012-2 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.461,20	24,93	36.427,71
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.470,90	105,95	155.841,85
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	136,00	65,77	8.944,72
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,97	1.576,00
					SUBTOTAL	**202.790,28**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	6.447,96	1,24	7.995,47
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.073,74	12,07	97.450,04
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	967,19	4,89	4.729,55
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.545,29	4,78	36.066,48
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.331,05	9,87	52.617,46
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	831,07	5,80	4.820,20
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.400,00	4,51	10.824,00
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	1.934,39	6,60	12.766,97
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.255,11	6,89	8.647,70
					SUBTOTAL	**235.917,87**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	400,00	2,91	1.164,00
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	21.698,76	3,48	75.511,68
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.083,62	11,88	36.633,40
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	30.836,15	4,73	145.854,98
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.083,62	9,40	28.986,02
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	60,00	247,37	14.842,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.853,65	263,64	752.336,28
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	60,00	230,32	13.819,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.632,52	13,75	338.697,15
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	133.211,54	5,24	698.028,46
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	5.328,46	1.859,55	9.908.537,79
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	574,00	374,06	214.710,44
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	840,00	238,96	200.726,40
					SUBTOTAL	**12.429.848,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	219,95	90,94	20.002,25
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	73,75	21,03	1.550,96
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	739,28	107,45	79.435,63
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	40,79	21,87	892,07
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	104,05	126,24	13.135,27
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	104,44	160,62	16.775,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.776,69	18,61	33.064,20
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,77	694,78	534,98
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	173,94	760,17	132.223,96
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,38	808,25	10.006,13
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,43	828,86	4.500,70
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	1,75	697,84	1.221,22
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	33,88	532,08	18.026,87
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,50	785,47	1.178,20
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	6,44	58,49	376,67
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	382,40	139,16	53.214,78
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	24,77	194,26	4.811,82
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	168,96	42,45	7.172,35
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	171,55	21,22	3.640,29
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.835,40	13,97	95.490,53
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.780,00	119,39	570.684,20
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	35,00	350,95	12.283,25
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00	1.849,59	38.841,39
					SUBTOTAL	**1.119.062,87**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.012-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-010 DO KM 0,00 AO KM 14,400 E ESTRADA VICINAL VLG-040/VLG-436/MDN-453 DO KM 0,00 AO KM 2,390. LOTE 87.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	26,03	1.141,56	29.714,80
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	85,22	94,22	8.029,42
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	59,19	657,79	38.934,59
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.760,00	52,62	303.091,20
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	339,00	100,04	33.913,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.833,00	38,66	70.863,78
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	714,00	40,50	28.917,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00	61,33	63.108,57
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	405,00	29,40	11.907,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	205,00	24,31	4.983,55
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.158,00	55,81	120.437,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	429,73	113,47	48.761,46
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.920,00	64,13	123.129,60
					SUBTOTAL	**948.061,95**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.908,00	14,26	412.228,08
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	8.509,28	17,57	149.508,04
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	112.251,84	0,45	50.513,32
					SUBTOTAL	**612.249,44**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	233.650,44	233.650,44
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	136.296,09	136.296,09
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.470,87	19.470,87
					SUBTOTAL	**389.417,40**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,59	5.781,80	14.974,86
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,05	2.279,57	13.791,39
					SUBTOTAL	**28.766,25**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.966.114,06**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	121,50	137,27	16.678,30
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	6,00	2.703,11	16.218,66
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	16,00	13.442,79	215.084,64
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00	191,39	1.531,12
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.641,00	24,93	40.910,13
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	62,00	187,22	11.607,64
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	1.965,00	105,95	208.191,75
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	69,42	636,81	44.207,35
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	740,85	65,77	48.725,70
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	76,00	49,96	3.796,96
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00	385,50	1.927,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	76,00	192,76	14.649,76
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	76,00	314,13	23.873,88
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	81,00	142,77	11.564,37
					SUBTOTAL	**693.390,19**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	50.799,94	0,65	33.019,96
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	107.292,03	12,07	1.295.014,80
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	627,56	26,11	16.385,59
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.159,99	4,89	49.682,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	25.259,07	4,78	120.738,35
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	13.793,23	9,87	136.139,18
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	116.097,03	5,80	673.362,77
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	157.866,84	4,51	711.979,44
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	79.610,78	3,77	300.132,64
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.255,12	9,24	11.597,30
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	50.799,94	6,60	335.279,60
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	139.479,64	6,89	961.014,71
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	499,05	146,91	73.315,43
					SUBTOTAL	**4.717.662,12**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	149.336,00	3,48	519.689,28
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	28.189,36	207,59	5.851.829,24
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	25.696,08	247,37	6.356.439,30
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	126.517,35	13,75	1.739.613,56
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	241.625,36	5,24	1.266.116,88
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	4.859,35	1.723,34	8.374.312,22
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.204,12	1.859,55	7.817.771,34
					SUBTOTAL	**31.925.771,82**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	10.922,19	90,94	993.263,95
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.824,00	21,03	59.388,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.881,49	107,45	309.616,10
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	168,70	21,87	3.689,46
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	139,54	126,24	17.615,52
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	639,88	80,67	51.619,11
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.599,05	160,62	738.699,41
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	650,25	191,36	124.431,84
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	40.549,48	18,61	754.625,82
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	48,29	694,78	33.550,92
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.211,37	760,17	1.681.017,13
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	91,30	808,25	73.793,22
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	383,64	828,86	317.983,85
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	105,91	697,84	73.908,23
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	268,63	106,39	28.579,54
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,58	113,58	1.315,25
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	81,80	192,16	15.718,68
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	624,72	532,08	332.401,01
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,02	785,47	4.728,52
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	25,78	58,49	1.507,87
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	425,84	139,16	59.259,89
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	251,16	151,86	38.141,15
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	35,88	237,28	8.513,60
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	117,05	194,26	22.738,13
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.897,01	42,45	122.978,07
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	603,94	21,22	12.815,60
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	8.316,47	13,97	116.181,08
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.916,62	119,39	586.995,26
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	103,00	350,95	36.147,85
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	89,00	453,81	40.389,09
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	36,60	1.037,06	37.956,39
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	40,50	1.849,59	74.908,39
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	23,80	2.412,26	57.411,78
					SUBTOTAL	**6.831.890,43**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	48,86	1.141,56	55.776,62
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	23,00	1.139,47	26.207,81
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	71,86	94,22	6.770,64
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.570,76	52,62	240.513,39
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.237,59	38,66	47.845,22
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	389,48	40,50	15.773,94
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	6.939,00	29,40	204.006,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.392,00	24,31	33.839,52
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.144,84	1.481,55	7.622.337,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	339,90	113,47	38.568,45
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	643,00	33,83	21.752,69
					SUBTOTAL	**8.609.675,46**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	155.790,08	17,57	2.737.231,70
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	467.370,23	0,45	210.316,60
					SUBTOTAL	**2.947.548,30**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 551011-9O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CDS-020 VICINAL MOISES CENTURIÃO CORNÉLIO - LIGAÇÃO DE PONTES GESTAL - COMARCA DE CARDOSO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. LOTE 88.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	396,65	31.732,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00	59,94	120.839,04
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	320,00	175,49	56.156,80
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00	189,83	104.406,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00	197,93	51.461,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00	73,04	52.954,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00	153,03	59.069,58
					SUBTOTAL	**476.619,72**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	835.889,07	835.889,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	487.601,96	487.601,96
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	69.657,42	69.657,42
					SUBTOTAL	**1.393.148,45**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**57.595.706,49**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 186.016-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARH-010 DO KM 0,00 AO KM 5,980 E ESTRADA VICINAL ARH-235 DO KM 0,00 AO KM 6,360. LOTE 89.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.727,00	65,77	179.354,79
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.300,00	1,97	6.501,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	75,00	88,10	6.607,50
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,00	91,68	2.750,40
					SUBTOTAL	**195.213,69**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	10.070,00	12,07	121.544,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.797,00	4,78	61.169,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	50.350,00	4,51	227.078,50
					SUBTOTAL	**409.793,06**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	7.575,00	2,91	22.043,25
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	497,25	234,21	116.460,92
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.136,25	230,32	261.701,10
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	639,00	40,72	26.020,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.575,00	13,75	104.156,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	91.213,00	5,24	477.956,12
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.800,02	1.859,55	7.066.327,19
					SUBTOTAL	**8.074.664,91**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	16,00	418,47	6.695,52
					SUBTOTAL	**6.695,52**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	141,40	94,22	13.322,70
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	141,40	657,79	93.011,50
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.936,00	52,62	259.732,32
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.234,00	38,66	47.706,44
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	883,00	61,33	54.154,39
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.864,00	55,81	104.029,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	790,81	113,47	89.733,21
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
					SUBTOTAL	**735.920,48**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	22.900,00	14,26	326.554,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.700,00	0,45	30.915,00
					SUBTOTAL	**357.469,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	146.708,23	146.708,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	85.579,80	85.579,80
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.225,68	12.225,68
					SUBTOTAL	**244.513,71**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,07	5.781,80	404,72
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,17	2.279,57	387,52
					SUBTOTAL	**792,24**
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00	213,97	21.397,00
					SUBTOTAL	**21.397,00**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.046.459,61**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 784.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00	137,27	2.470,86
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.024,40	24,93	25.538,29
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.530,89	38,43	58.832,10
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.246,90	105,95	344.009,05
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	15,16	636,81	9.654,03
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.175,73	65,77	77.327,76
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	12,00	49,96	599,52
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	12,00	192,76	2.313,12
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	12,00	314,13	3.769,56
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00	142,77	1.713,24
					SUBTOTAL	**526.227,53**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	36.438,46	0,65	23.684,99
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	7,00	116,70	816,90
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.102,98	12,07	97.802,96
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.287,69	4,89	35.636,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.787,21	4,78	46.782,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.438,45	9,87	24.067,50
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.404,00	4,51	6.332,04
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.129,81	10,56	75.290,79
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.320,69	6,89	36.659,55
					SUBTOTAL	**347.074,39**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	26.098,83	3,48	90.823,92
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.833,86	11,88	57.426,25
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	3.625,40	10,32	37.414,12
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.833,86	9,40	45.438,28
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.395,61	263,64	1.158.858,62
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.409,45	13,75	321.879,93
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	23.409,45	5,24	122.665,51
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.168,13	1.756,47	2.051.785,30
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,88	374,06	1.077,29
					SUBTOTAL	**3.887.369,22**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	414,04	21,03	8.707,26
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.709,44	107,45	398.579,32
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	833,00	126,24	105.157,92
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	112,50	80,67	9.075,37
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.045,00	160,62	167.847,90
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	165,26	191,36	31.624,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.691,00	18,61	217.569,51
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,61	694,78	21.961,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	509,50	760,17	387.306,61
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	123,00	828,86	101.949,78
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	42,12	532,08	22.411,20
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	116,70	1.076,01	125.570,36
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	73,61	785,47	57.818,44
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	387,40	58,49	22.659,02
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	35,20	139,16	4.898,43
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	252,00	151,86	38.268,72
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	90,23	136,01	12.272,18
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	305,93	194,26	59.429,96
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.642,00	42,45	112.152,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.862,00	21,22	39.511,64
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.747,60	13,97	24.413,97

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 784.002-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CONTORNO VIÁRIO ESTRADA ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO - LIGAÇÃO A SP 427 À VICINAL ANTÔNIO GONÇALVES DO CARMO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPIGUÁ. LOTE 90.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	923,00	350,95	323.926,85
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	214,00	620,32	132.748,48
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.347,00	70,66	95.179,02
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	103,74	1.060,76	110.043,24
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	10,00	600,49	6.004,90
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	30,00	345,87	10.376,10
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	IGC	28,00	531,52	14.882,56
					SUBTOTAL	**2.662.347,78**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	72,39	1.141,56	82.637,52
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	19,50	1.139,47	22.219,66
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	91,89	94,22	8.657,87
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	0,40	80,75	32,30
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	395,11	52,62	20.790,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.248,03	38,66	48.248,83
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	852,92	40,50	34.543,26
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	406,00	29,40	11.936,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	207,00	24,31	5.032,17
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	288,00	1.481,55	426.686,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	477,30	113,47	54.159,23
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	72,00	33,83	2.435,76
					SUBTOTAL	**748.338,64**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.828,74	17,57	295.680,96
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	50.486,22	0,45	22.718,79
					SUBTOTAL	**318.399,75**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	127.346,35	127.346,35
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	74.285,37	74.285,37
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.612,19	10.612,19
					SUBTOTAL	**212.243,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.702.001,22**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.534,46	24,93	187.834,08
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	10.953,45	94,65	1.036.744,04
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	38,76	352,38	13.658,24
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.680,80	65,77	110.546,21
					SUBTOTAL	**1.348.782,57**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	82.590,39	0,65	53.683,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	56.854,06	12,07	686.228,50
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.518,08	4,89	80.773,41
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.684,69	4,78	89.312,81
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	665,81	37,31	24.841,37
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.371,99	9,87	181.331,54
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	125.001,84	4,51	563.758,29
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	24.777,12	6,60	163.528,99
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	43.733,89	6,89	301.326,50
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	665,81	146,91	97.814,14
					SUBTOTAL	**2.242.599,30**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	56.754,93	3,48	197.507,15
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.274,34	321,45	2.981.236,59
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	8.362,35	207,59	1.735.940,23
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	56.916,97	13,75	782.608,33
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	128.692,51	5,24	674.348,75
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.960,71	1.723,34	5.102.309,97
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.074,07	1.859,55	5.716.386,86
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	990,00	238,96	236.570,40
					SUBTOTAL	**17.426.908,28**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	266,54	90,94	24.239,14
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	906,44	107,45	97.396,97
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	449,13	160,62	72.139,26
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.297,28	18,61	61.362,38
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,77	694,78	534,98
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	699,82	760,17	531.982,16
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	45,58	808,25	36.840,03
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,00	828,86	1.657,72
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	15,38	697,84	10.732,77
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	34,51	891,99	30.782,57
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,03	58,49	1,75
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	63,25	139,16	8.801,87
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	537,60	151,86	81.639,93
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,37	194,26	4.151,33
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	205,27	42,45	8.713,71
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,24	21,22	47,53
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	3.882,62	13,97	54.240,20
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	802,64	119,39	95.827,18
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00	152,13	1.825,56
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	1.200,00	161,84	194.208,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	71,00	350,95	24.917,45
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00	620,32	22.951,84
					SUBTOTAL	**1.364.994,33**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. VICINAL 1: ESTRADA VICINAL TNB-329 DO KM 0,00 AO KM 5,530 E ESTRADA VICINAL TNB-354 DO KM 0,00 AO KM 5,000. LOTE 91.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	131,58	94,22	12.397,46
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	88,08	657,79	57.938,14
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	43,50	734,74	31.961,19
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.037,21	52,62	212.437,99
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	319,01	128,30	40.928,98
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.537,21	38,66	98.088,53
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	358,00	61,33	21.956,14
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.391,00	29,40	40.895,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	500,00	24,31	12.155,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00	55,81	39.904,15
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	17,00	30.220,77	513.753,09
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.364,00	1.481,55	3.502.384,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	169,20	113,47	19.199,12
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	210,60	252,61	53.199,66
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	768,00	64,13	49.251,84
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	279,00	33,83	9.438,57
					SUBTOTAL	**4.747.024,18**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.000,00	14,26	142.600,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	35.487,18	17,57	623.509,75
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	100.974,37	0,45	45.438,46
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	240,00	206,28	49.507,20
					SUBTOTAL	**861.055,41**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	420.020,32	420.020,32
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	245.011,85	245.011,85
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	35.001,69	35.001,69
					SUBTOTAL	**700.033,86**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90	5.781,80	5.203,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10	2.279,57	4.787,09
					SUBTOTAL	**9.990,71**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**28.701.984,92**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.033-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	7,50	137,27	1.029,52
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.066,85	24,93	76.456,57
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	39,45	187,22	7.385,82
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	48,00	38,43	1.844,64
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.084,60	105,95	750.613,37
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	33,00	92,75	3.060,75
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	539,48	65,77	35.481,59
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	5,00	49,96	249,80
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00	385,50	1.927,50
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	5,00	192,76	963,80
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	5,00	142,77	713,85
					SUBTOTAL	**879.727,21**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	81.675,00	0,65	53.088,75
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	91,00	116,70	10.619,70
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	48.860,79	12,07	589.749,73
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	4.333,97	26,11	113.159,95
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	16.335,00	4,89	79.878,15
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.909,65	4,78	128.628,12
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	26.361,03	9,87	260.183,36
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.667,94	9,24	80.091,76
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	16.335,00	10,56	172.497,60
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.628,91	6,89	211.033,18
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	4.333,97	146,91	636.703,53
					SUBTOTAL	**2.335.633,83**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	60.377,28	3,48	210.112,93
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	11.768,64	11,88	139.811,44
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	58.843,20	5,66	333.052,51
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	11.768,64	9,40	110.625,21
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.652,92	247,37	2.387.842,82
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	57.558,20	13,75	791.425,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	55.605,63	5,24	291.373,50
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m^2	EP5	33.102,26	2,78	92.024,28
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.330,60	1.723,34	2.293.076,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.953,88	1.756,47	3.431.931,60
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	2,35	374,06	879,04
					SUBTOTAL	**10.082.154,78**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.132,06	21,03	65.867,22
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m^3	IGT	33,00	21,03	693,99
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.325,76	107,45	142.452,91
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	75,96	21,87	1.661,24
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	324,60	183,20	59.466,72
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	296,00	126,24	37.367,04
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	655,25	80,67	52.859,01
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	850,64	160,62	136.629,79
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	952,59	191,36	182.287,62
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	29.368,00	18,61	546.538,48
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,39	694,78	21.809,14
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	699,48	760,17	531.723,71
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	12,06	808,25	9.747,49
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	343,38	828,86	284.613,94
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	34,00	532,08	18.090,72
24.09.06.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.23CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m^2	IGC	192,00	441,24	84.718,08
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	20,94	785,47	16.447,74
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	148,00	58,49	8.656,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	78,68	139,16	10.949,10
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	346,60	136,01	47.141,06
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	127,59	194,26	24.785,63
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.460,30	42,45	61.989,73
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	707,20	21,22	15.006,78
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	245,00	17,11	4.191,95
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	277,00	350,95	97.213,15
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	74,00	620,32	45.903,68
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	39,00	831,60	32.432,40
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	24,00	1.270,46	30.491,04
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	26,00	345,87	8.992,62
					SUBTOTAL	**2.580.728,50**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.033-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MSS-255 - LIGAÇÃO DE MIRASSOL (SP-310 - KM 455+800) A JACI (SPA-451/310 - KM 4+000), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. LOTE 92.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	25,55	1.141,56	29.166,85
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	63,88	1.139,47	72.789,34
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	89,43	94,22	8.426,09
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	535,51	52,62	28.178,53
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.838,55	40,50	74.461,27
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.160,00	29,40	34.104,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	452,00	24,31	10.988,12
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	784,00	1.481,55	1.161.535,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	457,70	113,47	51.935,21
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	196,00	33,83	6.630,68
					SUBTOTAL	**1.515.330,33**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.123,00	17,57	388.701,11
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	66.369,00	0,45	29.866,05
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	274,00	206,28	56.520,72
					SUBTOTAL	**475.087,88**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	268.029,93	268.029,93
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	156.350,79	156.350,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.335,82	22.335,82
					SUBTOTAL	**446.716,54**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**18.315.379,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.013-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	147,00	137,27	20.178,69
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.100,00	24,93	201.933,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	8.100,00	105,95	858.195,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	83,00	49,96	4.146,68
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	15,00	385,50	5.782,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	15,00	542,58	8.138,70
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	83,00	192,76	15.999,08
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	83,00	314,13	26.072,79
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	98,00	142,77	13.991,46
					SUBTOTAL	**1.154.437,90**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	92.530,00	1,24	114.737,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	57.071,01	12,07	688.847,09
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.506,00	4,89	90.494,34
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	63.301,59	4,78	302.581,60
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.321,80	9,87	13.046,16
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.101,07	5,80	6.386,20
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	91.152,95	4,51	411.099,80
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	126.143,02	3,77	475.559,18
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	142.910,25	3,33	475.891,13
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	46.265,00	6,60	305.349,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.617,94	6,89	80.047,60
					SUBTOTAL	**2.964.039,30**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	82.466,37	3,48	286.982,96
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	14.736,60	263,64	3.885.157,22
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	16.102,90	245,82	3.958.414,87
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	71.731,10	13,75	986.302,62
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	71.734,60	5,24	375.889,30
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.464,97	1.859,55	6.443.284,96
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,40	374,06	149,62
					SUBTOTAL	**15.936.181,55**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	345,38	90,94	31.408,85
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.175,85	107,45	233.795,08
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	20,66	21,87	451,83
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	119,99	126,24	15.147,53
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	973,18	160,62	156.312,17
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	7.431,44	18,61	138.299,09
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,25	694,78	2.952,81
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.241,08	760,17	943.431,78
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,04	808,25	49.335,58
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,69	828,86	10.518,23
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	8,91	697,84	6.217,75
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	131,48	106,39	13.988,15
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	100,02	532,08	53.218,64
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,83	785,47	6.935,70
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,44	58,49	2.189,86
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	32,00	139,16	4.453,12
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.745,52	151,86	265.074,66
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	28,45	194,26	5.526,69
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	274,23	42,45	11.641,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	178,44	21,22	3.786,49
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	9.507,40	13,97	132.818,37

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.013-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MND-377 / MDN-179 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO (TRECHO 1), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO. LOTE 93.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	400,00	119,39	47.756,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	120,00	152,13	18.255,60
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	49,00	735,74	36.051,26
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	33,00	720,55	23.778,15
					SUBTOTAL	**2.213.344,45**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	18,30	94,22	1.724,22
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	18,30	734,74	13.445,74
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.155,18	100,04	115.564,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.101,78	38,66	119.914,81
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.946,60	40,50	78.837,30
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.217,13	61,33	74.646,58
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.433,25	55,81	135.799,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	103,70	113,47	11.766,83
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**650.555,36**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	50.498,00	17,57	887.249,86
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	151.494,00	0,45	68.172,30
					SUBTOTAL	**955.422,16**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00	396,65	15.866,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00	59,94	77.922,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	195,00	175,49	34.220,55
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	365,00	189,83	69.287,95
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00	197,93	32.658,45
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00	73,04	71.579,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00	153,03	35.196,90
					SUBTOTAL	**336.731,05**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	358.109,71	358.109,71
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	208.897,33	208.897,33
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.842,47	29.842,47
					SUBTOTAL	**596.849,51**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.807.561,28**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,00	13.442,79	94.099,53
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	660,00	24,93	16.453,80
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	26,80	187,22	5.017,49
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	330,00	105,95	34.963,50
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	330,00	45,74	15.094,20
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	0,76	636,81	483,97
					SUBTOTAL	**205.476,19**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	64.646,31	0,65	42.020,10
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	49.904,48	12,07	602.347,07
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.696,95	4,89	47.418,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	34.036,57	4,78	162.694,80
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.560,69	9,87	94.364,01
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	56.445,12	4,51	254.567,49
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	48.484,73	6,60	319.999,21
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	22.893,95	6,89	157.739,31
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	220,00	146,91	32.320,20
					SUBTOTAL	**1.713.470,27**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	74.924,49	3,48	260.737,22
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	19.537,16	11,88	232.101,46
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	195.371,57	4,73	924.107,52
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	19.537,16	9,40	183.649,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.467,84	263,64	2.496.101,33
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.238,00	245,82	304.325,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	61.842,97	13,75	850.340,83
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	114.606,68	5,24	600.539,00
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.847,92	1.723,34	6.631.274,45
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	21,45	1.756,47	37.676,28
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.427,15	1.859,55	6.372.956,78
					SUBTOTAL	**18.893.809,33**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.717,46	90,94	156.185,81
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	24,99	21,03	525,53
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.698,39	107,45	397.392,00
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	297,49	21,87	6.506,10
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	375,03	367,21	137.714,76
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.241,60	126,24	156.739,58
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4.914,54	160,62	789.373,41
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	780,37	191,36	149.331,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.280,52	18,61	377.420,47
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,02	694,78	2.793,01
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	706,57	760,17	537.113,31
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	23,21	808,25	18.759,48
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	9,99	828,86	8.280,31
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	68,37	697,84	47.711,32
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	225,89	106,39	24.032,43
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	135,77	870,32	118.163,34
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,65	113,58	528,14
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	116,85	532,08	62.173,54
24.09.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m^2	IGC	108,18	536,07	57.992,05
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	792,33	185,51	146.985,13
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	12,43	785,47	9.763,39
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	77,08	58,49	4.508,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.110,47	139,16	154.533,00
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.020,01	151,86	154.898,71
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	19,00	237,28	4.508,32
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	126,12	194,26	24.500,07
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.382,43	42,45	58.684,15
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	781,94	21,22	16.592,76
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	20.949,37	13,97	292.662,69
24.15.05	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	m	IGC	34,60	27,50	951,50
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.536,94	119,39	1.377.395,26
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	880,93	152,13	134.015,88
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	74,36	350,95	26.096,64
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	125,25	453,81	56.839,70
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	93,69	439,60	41.186,12
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	61,77	720,55	44.508,37
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	29,18	1.558,51	45.477,32
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	22,60	1.609,75	36.380,35
					SUBTOTAL	**5.679.223,95**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m^2	IGC	2,85	723,71	2.062,57
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	IGC	200,00	1.032,25	206.450,00
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	IGC	280,00	1.242,38	347.866,40
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	IDI	1,00	23.210,52	23.210,52
25.08.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	50,00	2.033,99	101.699,50

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 444.014-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MDN-179/MDN-380/MDN-393/VGL-482 - INTERLIGA MERIDIANO À SANTO ANTÔNIO DO VIRADOURO - USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MERIDIANO E VALENTIM GENTIL. LOTE 94.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
					SUBTOTAL	**681.288,99**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	30,00	38,76	1.162,80
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	1.204,49	191,36	230.491,20
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	502,00	21,44	10.762,88
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	35.172,00	18,61	654.550,92
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	3.861,01	39,91	154.092,90
26.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	620,00	21,94	13.602,80
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	61,88	96,00	5.940,48
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	23,60	12,47	294,29
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m^3	IGC	14,57	760,17	11.075,67
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	8,50	828,86	7.045,31
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	102,37	855,32	87.559,10
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	271,39	106,39	28.873,18
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	145,95	870,32	127.023,20
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	24,00	1.324,33	31.783,92
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	188,00	145,89	27.427,32
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	12,80	209,41	2.680,44
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	IGC	134,00	119,39	15.998,26
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	5,00	15.049,54	75.247,70
					SUBTOTAL	**1.485.612,37**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	39,43	636,81	25.109,41
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	4.183,95	3,13	13.095,76
27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m^2	IMO	53,91	68,67	3.701,99
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	53,91	9,92	534,78
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	1.151,46	19,05	21.935,31
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	IGC	11,25	418,99	4.713,63
					SUBTOTAL	**69.090,88**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	151,40	94,22	14.264,90
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	111,68	657,79	73.461,98
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	39,72	734,74	29.183,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.602,18	52,62	84.306,71
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	422,15	38,66	16.320,31
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.022,60	40,50	41.415,30
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.969,00	29,40	87.288,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	685,00	24,31	16.652,35
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.432,00	1.481,55	2.121.579,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	849,60	113,47	96.404,11
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	143,00	33,83	4.837,69
					SUBTOTAL	**2.665.959,42**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.410,76	17,57	1.026.277,05
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	175.232,27	0,45	78.854,52
					SUBTOTAL	**1.105.131,57**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	15,00	396,65	5.949,75
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.000,00	59,94	59.940,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00	175,49	26.323,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00	189,83	45.559,20
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	100,00	197,93	19.793,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	700,00	73,04	51.128,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00	153,03	27.545,40
					SUBTOTAL	**236.238,85**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	487.485,94	487.485,94
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	284.366,80	284.366,80
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	40.623,82	40.623,82
					SUBTOTAL	**812.476,56**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**33.548.970,94**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 696.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	34,40	187,22	6.440,36
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	9.178,98	45,74	419.846,54
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	13,80	88,10	1.215,78
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	IMO	16,90	102,52	1.732,58
					SUBTOTAL	**429.235,26**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	64.646,31	0,65	42.020,10
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.272,56	12,07	474.019,79
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	9.888,00	26,11	258.175,68
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.929,26	4,89	63.224,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.332,58	4,78	111.529,73
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	515,32	37,31	19.226,58
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.185,65	9,87	31.442,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	102.772,83	4,51	463.505,46
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	2.576,60	8,82	22.725,61
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	49.440,00	6,36	314.438,40
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	19.393,89	6,60	127.999,67
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	30.209,66	6,89	208.144,55
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	9.888,00	146,91	1.452.646,08
					SUBTOTAL	**3.589.098,09**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.346,45	3,48	161.285,64
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.746,04	11,88	80.142,95
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	33.936,15	5,66	192.078,60
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.787,23	9,40	63.799,96
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.472,54	263,64	1.970.060,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	40.525,69	13,75	557.228,23
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	38.878,30	5,24	203.722,29
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.546,35	1.859,55	2.875.515,14
					SUBTOTAL	**6.103.833,25**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,65	90,94	75.084,61
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	168,00	21,03	3.533,04
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.046,08	107,45	327.301,29
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	84,00	21,87	1.837,08
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	220,00	126,24	27.772,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.157,51	160,62	185.919,25
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.944,12	18,61	92.010,07
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,12	694,78	1.472,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	902,06	760,17	685.718,95
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	41,93	808,25	33.889,92
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,82	828,86	6.481,68
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	133,61	697,84	93.238,40
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	134,86	891,99	120.293,77
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,07	58,49	4,09
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	808,64	139,16	112.530,34
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	208,72	194,26	40.545,94
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.288,59	42,45	54.700,64
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	6,72	21,22	142,59
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	14.454,46	13,97	201.928,80
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	10.139,51	119,39	1.210.556,09
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	350,95	6.317,10
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	114,00	620,32	70.716,48
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00	831,60	13.305,60
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	1.270,46	22.868,28
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	184,00	1.849,59	340.324,56
					SUBTOTAL	**3.728.494,30**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 696.014-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TFR 457 - LIGAÇÃO DA RODOVIA BARRAGEIROS - SP 595 ATÉ O BAIRRO DO SOL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS. LOTE 95.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	58,87	94,22	5.546,73
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	40,67	657,79	26.752,31
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	18,20	734,74	13.372,26
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.352,55	52,62	71.171,18
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	165,65	128,30	21.252,89
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.352,55	38,66	52.289,58
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.324,00	29,40	38.925,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	642,00	24,31	15.607,02
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	21,00	30.220,77	634.636,17
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.076,00	1.481,55	1.594.147,80
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	229,10	252,61	57.872,95
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	134,00	33,83	4.533,22
					SUBTOTAL	**2.573.222,75**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	39.822,77	17,57	699.686,06
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	119.468,31	0,45	53.760,73
30.02.02.01	ALAMBRADO COM TELA 15X5 E ESTICADOR	m^2	IGE	867,11	206,28	178.867,45
					SUBTOTAL	**932.314,24**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	260.342,96	260.342,96
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	151.866,73	151.866,73
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.695,24	21.695,24
					SUBTOTAL	**433.904,93**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.791.295,38**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 342.016-4 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.049,30	24,93	26.159,04
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	348,42	38,43	13.389,78
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	10.688,40	105,95	1.132.435,98
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	11,04	636,81	7.030,38
					SUBTOTAL	**1.179.015,18**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	61.500,00	1,24	76.260,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.966,27	12,07	192.712,87
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	69,28	26,11	1.808,90
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.300,00	4,89	60.147,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.778,65	4,78	70.641,94
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	923,11	37,31	34.441,23
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.815,60	9,87	67.269,97
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	10.051,80	3,77	37.895,28
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	4.615,55	8,82	40.709,15
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	346,40	6,36	2.203,10
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	24.600,00	6,60	162.360,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.138,49	6,89	76.744,19
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	39,74	146,91	5.838,20
					SUBTOTAL	**829.031,83**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	41.200,00	3,48	143.376,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.052,66	11,88	83.785,60
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	70.526,52	4,73	333.590,43
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.052,66	9,40	66.295,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.369,12	263,64	1.415.514,79
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	504,00	245,82	123.893,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	34.769,74	13,75	478.083,92
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	61.013,41	5,24	319.710,26
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.484,41	1.723,34	2.558.143,12
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.579,42	1.859,55	2.937.010,46
					SUBTOTAL	**8.459.402,86**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.111,75	90,94	101.102,54
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	8,18	21,03	172,02
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.649,45	107,45	177.233,40
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	91,91	21,87	2.010,07
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.582,35	160,62	254.157,05
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.547,66	18,61	66.021,95
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,22	694,78	2.931,97
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	419,20	760,17	318.663,26
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	35,09	808,25	28.361,49
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	0,88	828,86	729,39
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	85,70	697,84	59.804,88
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	0,88	106,39	93,62
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	6,00	113,58	681,48
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	144,20	532,08	76.725,93
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	13,86	785,47	10.886,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	12,72	58,49	743,99
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	461,55	139,16	64.229,29
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	461,56	151,86	70.092,50
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	71,48	194,26	13.885,70
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	824,18	42,45	34.986,44
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	244,44	21,22	5.187,01
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	660,00	245,39	161.957,40
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	28,00	44,47	1.245,16
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	9.282,25	161,84	1.502.239,34
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	350,95	4.211,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	16,00	620,32	9.925,12
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	21,00	1.849,59	38.841,39
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	39,00	2.301,30	89.750,70
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1,00	70,66	70,66
					SUBTOTAL	**3.096.941,76**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 342.016-4 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL IBR 080 / IBR 050 - LIGAÇÃO IBIRÁ A POTIRENDABA, PASSANDO PELA USINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIRÁ. LOTE 96.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	20,04	1.141,56	22.876,86
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	1,24	1.139,47	1.412,94
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,28	94,22	2.005,00
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	589,00	100,04	58.923,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	972,00	38,66	37.577,52
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	653,00	40,50	26.446,50
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	860,00	29,40	25.284,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	430,00	24,31	10.453,30
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	30.220,77	241.766,16
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.09	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 DUPLA.	m	IDI	1.412,00	1.885,92	2.662.919,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	138,60	113,47	15.726,94
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	189,00	33,83	6.393,87
					SUBTOTAL	**3.216.831,77**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	26.454,03	17,57	464.797,30
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	79.362,09	0,45	35.712,94
					SUBTOTAL	**500.510,24**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	259.226,00	259.226,00
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	151.215,16	151.215,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.602,16	21.602,16
					SUBTOTAL	**432.043,32**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.715.565,80**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 476.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.105,61	24,93	52.492,85
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.142,09	94,65	202.748,81
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	394,74	65,77	25.962,04
					SUBTOTAL	**281.203,70**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	17.807,76	0,65	11.575,04
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.297,20	12,07	76.007,20
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.561,55	4,89	17.415,97
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.561,55	4,78	17.024,20
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19,02	9,87	187,72
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	87.066,90	2,62	228.115,27
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	7.123,11	6,60	47.012,52
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.844,00	6,89	33.375,16
					SUBTOTAL	**430.713,08**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	11.596,37	3,48	40.355,36
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.842,12	11,88	21.884,38
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	18.421,19	4,73	87.132,22
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.842,12	9,40	17.315,92
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.550,22	263,64	408.700,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	10.155,98	13,75	139.644,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.945,32	5,24	67.833,47
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	201,03	1.723,34	346.443,04
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	385,96	1.859,55	717.711,91
					SUBTOTAL	**1.847.021,02**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	44,14	90,94	4.014,09
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	24,87	21,03	523,01
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.086,87	107,45	116.784,18
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	44,88	160,62	7.208,62
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	653,03	18,61	12.152,88
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,44	694,78	1.000,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	23,83	760,17	18.114,85
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,77	828,86	4.782,52
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	0,99	106,39	105,32
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	2,30	347,17	798,49
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	3,46	532,08	1.840,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	33,45	785,47	26.273,97
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	30,44	58,49	1.780,43
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	19,01	139,16	2.645,43
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	51,74	194,26	10.051,01
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	930,02	42,45	39.479,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,53	21,22	7.438,24
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	339,80	13,97	4.747,00
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	237,62	119,39	28.369,45
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	199,00	350,95	69.839,05
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	8,00	345,87	2.766,96
					SUBTOTAL	**360.716,31**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 476.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVA-253 - LIGAÇÃO ESTRADA JOÃO DE BRITO VILAS BOAS, TRECHO NOVA ALIANÇA - VILA ITAPIREMA - BAIRRO AGROVILA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA.. LOTE 97.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	35,56	94,22	3.350,46
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	12,16	657,79	7.998,72
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	23,40	734,74	17.192,91
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	363,48	100,04	36.362,53
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	49,11	128,30	6.300,81
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	588,98	40,50	23.853,69
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	514,00	61,33	31.523,62
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	335,00	55,81	18.696,35
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	96,00	1.481,55	142.228,80
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	86,40	252,61	21.825,50
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÍGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	48,40	406,92	19.694,92
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	8,00	33,83	270,64
					SUBTOTAL	**360.257,51**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	6.313,48	17,57	110.927,84
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	25.253,92	0,45	11.364,26
					SUBTOTAL	**122.292,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	61.239,66	61.239,66
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	35.723,13	35.723,13
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.103,30	5.103,30
					SUBTOTAL	**102.066,09**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.504.269,81**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.068-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	71.353,75	1,24	88.478,65
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	55.528,66	12,07	670.230,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.703,06	4,89	52.337,96
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.822,66	4,78	56.512,31
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.352,14	9,87	42.955,62
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.385,39	5,80	48.635,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	123.561,53	4,51	557.262,50
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	53.515,31	6,60	353.201,04
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	42.714,35	6,89	294.301,87
					SUBTOTAL	**2.163.916,13**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	62.766,28	3,48	218.426,65
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	11.854,93	11,88	140.836,56
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	118.549,31	4,73	560.738,23
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	11.854,93	9,40	111.436,34
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.216,42	263,64	2.166.176,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	53.766,28	13,75	739.286,35
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.269,98	5,24	520.174,69
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	3.060,73	1.723,34	5.274.678,43
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.985,40	1.859,55	3.691.950,57
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,50	374,06	187,03
					SUBTOTAL	**13.423.891,81**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	714,55	90,94	64.981,17
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.912,01	107,45	205.445,47
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.542,75	160,62	247.796,50
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	252,80	18,61	4.704,60
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,32	694,78	2.306,66
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	422,44	760,17	321.126,21
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	14,65	808,25	11.840,86
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,77	828,86	3.124,80
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	166,03	697,84	115.862,37
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	72,86	532,08	38.767,34
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	153,64	891,99	137.045,34
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,12	58,49	7,01
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.231,95	139,16	171.438,16
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	440,18	42,45	18.685,64
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	19.016,71	13,97	265.663,43
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	858,40	119,39	102.484,37
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	200,00	245,39	49.078,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	67,00	350,95	23.513,65
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	13,50	620,32	8.374,32
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	41,50	1.270,46	52.724,09
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00	1.849,59	157.215,15
					SUBTOTAL	**2.002.185,14**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 718.068-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VTG-378 / VTG-050 - ENTRE A SP 461 E A VICINAL VTG-383 LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA, PASSANDO PELA USINA SUCROALCOOLEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA. LOTE 98.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	59,87	1.141,56	68.345,19
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	7,50	1.139,47	8.546,02
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	67,37	94,22	6.347,60
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.177,00	52,62	114.553,74
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	156,00	128,30	20.014,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	531,00	38,66	20.528,46
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.369,00	29,40	40.248,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	671,00	24,31	16.312,01
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	28,00	30.220,77	846.181,56
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	896,00	1.481,55	1.327.468,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	376,20	113,47	42.687,41
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	112,00	34,56	3.870,72
					SUBTOTAL	**2.564.532,91**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	50.947,23	17,57	895.142,83
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	152.841,68	0,45	68.778,75
					SUBTOTAL	**963.921,58**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	316.776,71	316.776,71
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	184.786,41	184.786,41
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.398,05	26.398,05
					SUBTOTAL	**527.961,17**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.648.197,58**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 517.007-2 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.272,06	65,77	83.663,38
					SUBTOTAL	**83.663,38**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.750,00	0,65	35.587,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.788,44	12,07	419.896,47
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.950,00	4,89	53.545,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.388,69	4,78	68.777,93
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.830,90	37,31	68.310,87
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	47,18	9,87	465,66
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.517,49	5,80	43.601,44
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	28.331,19	4,51	127.773,66
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.375,00	10,56	289.080,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	24.038,87	6,89	165.627,81
					SUBTOTAL	**1.272.666,84**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	42.976,73	3,48	149.559,02
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	7.203,96	11,88	85.583,04
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	72.039,57	4,73	340.747,16
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	7.203,96	9,40	67.717,22
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.420,97	263,64	1.692.824,53
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	912,00	245,82	224.187,84
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	36.919,55	13,75	507.643,81
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	35.111,44	5,24	183.983,94
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.755,57	1.859,55	3.264.570,19
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,42	374,06	157,10
					SUBTOTAL	**6.516.973,85**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	527,32	90,94	47.954,48
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	689,75	107,45	74.113,63
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	63,13	21,87	1.380,65
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	196,74	126,24	24.836,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	774,96	160,62	124.474,07
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,63	694,78	1.827,27
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	290,73	760,17	221.004,22
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,55	808,25	10.951,78
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	66,34	697,84	46.294,70
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	61,45	532,08	32.696,31
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.382,40	185,51	256.449,02
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	47,60	891,99	42.458,72
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	648,22	139,16	90.206,29
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	35,14	194,26	6.826,29
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	557,08	42,45	23.648,04
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	161,30	21,22	3.422,78
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.732,06	13,97	149.926,87
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.504,94	119,39	896.014,78
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.058,00	245,39	259.622,62
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	23,00	44,47	1.022,81
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	57,00	350,95	20.004,15
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00	620,32	16.748,64
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	831,60	12.474,00
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	1.270,46	16.515,98
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	1.849,59	25.894,26
					SUBTOTAL	**2.406.768,81**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 517.007-2 **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNL-438 - LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 AO DISTRITO DE DULCELINA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS. LOTE 99.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	57,28	1.141,56	65.388,55
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	31,65	1.139,47	36.064,22
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	88,93	94,22	8.378,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.536,00	52,62	80.824,32
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	510,00	128,30	65.433,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	315,00	38,66	12.177,90
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.595,00	29,40	46.893,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	765,00	24,31	18.597,15
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	28,00	30.220,77	846.181,56
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.704,00	1.481,55	4.006.111,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	366,30	113,47	41.564,06
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	338,00	33,83	11.434,54
					SUBTOTAL	**5.276.163,52**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	20.675,38	17,57	363.266,42
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	62.026,14	0,45	27.911,76
					SUBTOTAL	**391.178,18**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	239.211,21	239.211,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	139.539,87	139.539,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.934,26	19.934,26
					SUBTOTAL	**398.685,34**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.346.099,92**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.020-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	31,80	187,22	5.953,59
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	1.306,73	94,65	123.681,99
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	3.046,92	45,74	139.366,12
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.542,28	65,77	167.205,75
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,97	1.576,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	197,44	88,10	17.394,46
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,80	91,68	2.823,74
					SUBTOTAL	**458.001,65**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	41.164,56	0,65	26.756,96
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	1.207,00	1,24	1.496,68
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	36.747,80	12,07	443.545,94
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	2.050,50	26,11	53.538,55
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.232,91	4,89	40.258,92
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.737,76	4,78	65.666,49
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	895,87	37,31	33.424,90
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.340,95	9,87	13.235,17
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.982,82	5,80	11.500,35
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	132.916,06	4,51	599.451,43
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	10.252,50	6,36	65.205,90
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.349,37	6,60	81.505,84
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	28.255,08	6,89	194.677,50
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.050,50	146,91	301.238,95
					SUBTOTAL	**1.931.503,58**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	33.841,23	3,48	117.767,48
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	5.133,04	207,59	1.065.567,77
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.241,71	247,37	1.049.271,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.219,81	263,64	321.590,70
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	1.476,14	245,82	362.864,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.625,99	13,75	407.357,36
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	177.647,86	5,24	930.874,78
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.130,96	1.723,34	1.949.028,60
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.612,15	1.859,55	8.576.523,53
					SUBTOTAL	**14.780.846,75**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	395,93	90,94	36.005,87
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	56,01	21,03	1.177,89
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.289,79	107,45	246.037,93
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	388,80	21,87	8.503,05
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	883,60	126,24	111.545,66
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	737,37	160,62	118.436,36
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	3.786,60	18,61	70.468,62
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,33	694,78	3.008,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	407,06	760,17	309.434,80
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	56,54	808,25	45.698,45
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	20,40	828,86	16.908,74
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	51,48	697,84	35.924,80
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	51,22	891,99	45.687,72
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,06	58,49	3,50
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	48,90	139,16	6.804,92
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	369,00	151,86	56.036,34
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	139,66	194,26	27.130,35
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.733,08	42,45	73.569,24
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	67,92	21,22	1.441,26

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 681.020-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TNB-000 DO KM 0,00 AO KM 2,000 E ESTRADA VICINAL TNB-010 DO KM 0,00 AO KM 17,300. LOTE 100.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	874,10	13,97	12.211,17
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	635,26	119,39	75.843,69
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	421,60	245,39	103.456,42
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	26,50	44,47	1.178,45
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	210,00	350,95	73.699,50
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	115,00	453,81	52.188,15
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	620,32	11.165,76
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	80,00	1.849,59	147.967,20
					SUBTOTAL	**1.691.534,23**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	156,09	94,22	14.706,79
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	130,89	657,79	86.098,13
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	25,20	734,74	18.515,44
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.737,60	52,62	407.152,51
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	722,80	128,30	92.735,24
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.547,60	38,66	98.490,21
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.236,00	61,33	75.803,88
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.006,00	29,40	29.576,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	314,00	24,31	7.633,34
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.572,00	55,81	143.543,32
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	36.673,74	293.389,92
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.336,00	1.481,55	1.979.350,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	265,72	113,47	30.151,24
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	468,30	252,61	118.297,26
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00	324,32	77.836,80
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.448,00	64,13	156.990,24
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	160,00	33,83	5.412,80
					SUBTOTAL	**3.635.684,32**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.708,00	14,26	494.936,08
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	30.392,46	17,57	533.995,52
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	164.908,91	0,45	74.209,00
					SUBTOTAL	**1.103.140,60**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	354.528,97	354.528,97
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	206.808,56	206.808,56
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	29.544,08	29.544,08
					SUBTOTAL	**590.881,61**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,11	5.781,80	17.981,39
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,27	2.279,57	16.572,47
					SUBTOTAL	**34.553,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.226.742,88**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 498.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	90,00	182,71	16.443,90
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	6,00	1.558,01	9.348,06
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	24,60	15,85	389,91
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	78,00	137,27	10.707,06
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	10,00	3.504,86	35.048,60
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	10,41	13.442,79	139.939,44
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	10,00	191,39	1.913,90
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.500,00	24,93	37.395,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	5.250,00	94,65	496.912,50
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	10,50	352,38	3.699,99
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	48,00	49,96	2.398,08
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00	385,50	1.542,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	48,00	192,76	9.252,48
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	48,00	314,13	15.078,24
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	52,00	142,77	7.424,04
					SUBTOTAL	**806.849,72**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	104.100,00	0,65	67.665,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.915,71	12,07	204.172,61
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.820,00	4,89	101.809,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.765,93	4,78	190.081,14
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.628,17	9,87	45.680,03
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.281,13	5,80	42.230,55
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	10.151,10	4,51	45.781,46
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	38.970,00	3,77	146.916,90
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	41.640,00	6,60	274.824,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.913,37	6,89	88.973,11
					SUBTOTAL	**1.208.134,60**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	87.202,50	2,91	253.759,27
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	774,00	11,88	9.195,12
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	7.740,00	4,73	36.610,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	774,00	9,40	7.275,60
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.764,60	263,64	3.101.619,14
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.027,71	245,82	4.185.751,67
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	73.786,73	13,75	1.014.567,53
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.786,73	5,24	386.642,46
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.663,54	1.756,47	6.434.898,10
					SUBTOTAL	**15.430.319,09**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	176,22	90,94	16.025,44
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.854,00	107,45	199.212,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	136,96	160,62	21.998,51
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.208,88	760,17	918.954,30
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	120,89	106,39	12.861,48
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	89,86	532,08	47.812,70
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,18	58,49	10,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.818,00	139,16	252.992,88
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	29.458,00	13,97	411.528,26
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.600,00	119,39	429.804,00
					SUBTOTAL	**2.311.200,39**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 498.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PAL-050 - LIGAÇÃO DE PALESTINA AO DE PONTES GESTAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALESTINA. LOTE 101.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,70	94,22	5.813,37
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	61,70	734,74	45.333,45
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.072,00	52,62	214.268,64
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	8,11	128,30	1.040,51
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.072,00	38,66	157.423,52
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	542,00	61,33	33.240,86
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,67	55,81	40.332,21
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,00	113,47	18.722,55
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**615.031,11**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	58.688,53	17,57	1.031.157,47
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	176.065,58	0,45	79.229,51
					SUBTOTAL	**1.110.386,98**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	80,00	396,65	31.732,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.450,00	59,94	86.913,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	220,00	175,49	38.607,80
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	380,00	189,83	72.135,40
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	220,00	197,93	43.544,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.170,00	73,04	85.456,80
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	320,00	153,03	48.969,60
					SUBTOTAL	**407.359,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	322.228,82	322.228,82
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	187.966,81	187.966,81
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.852,40	26.852,40
					SUBTOTAL	**537.048,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**22.426.329,12**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 151.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.181,11	65,77	77.681,60
					SUBTOTAL	**77.681,60**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	53.360,00	0,65	34.684,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	4.311,31	12,07	52.037,51
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.672,00	4,89	52.186,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.681,96	4,78	60.619,76
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.601,31	9,87	114.504,92
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	350,00	4,51	1.578,50
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	10.672,00	6,60	70.435,20
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.140,67	6,89	7.859,21
					SUBTOTAL	**393.905,18**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	294,00	2,91	855,54
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	22.786,21	3,48	79.296,01
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.345,12	11,88	51.620,02
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	43.451,17	4,73	205.524,03
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.345,12	9,40	40.844,12
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	44,10	247,37	10.909,01
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.050,96	263,64	804.355,09
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	44,10	230,32	10.157,11
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	26.237,58	13,75	360.766,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	77.693,35	5,24	407.113,15
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	118,90	1.099,63	130.746,00
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	963,25	1.723,34	1.660.007,25
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.165,70	1.859,55	4.027.227,43
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	205,08	374,06	76.712,22
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	887,25	238,96	212.017,26
					SUBTOTAL	**8.078.150,96**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	42,48	90,94	3.863,13
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	199,61	107,45	21.448,09
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	17,18	183,20	3.147,37
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	142,47	160,62	22.883,53
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	985,80	18,61	18.345,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,98	694,78	1.375,66
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	128,95	760,17	98.023,92
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	12,55	828,86	10.402,19
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	3,50	697,84	2.442,44
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	5,59	532,08	2.974,32
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	44,80	891,99	39.961,15
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	64,87	139,16	9.027,30
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	124,20	42,45	5.272,29
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	540,31	13,97	7.548,13
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	377,84	119,39	45.110,31
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00	350,95	48.431,10
					SUBTOTAL	**340.256,66**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	41,48	1.141,56	47.351,90
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,16	1.139,47	9.298,07
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,56	94,22	7.590,36
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	30,92	657,79	20.338,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.582,60	52,62	135.896,41
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	429,00	128,30	55.040,70
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	594,00	38,66	22.964,04

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 151.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ADF-415 DO KM 0,00 AO KM 1,400; ESTRADA VICINAL ADF-456 DO KM 0,00 AO KM 0,750 E ESTRADA VICINAL ADF-040 DO KM 0,00 AO KM 4,000. LOTE 102.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	354,00	61,33	21.710,82
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	564,00	29,40	16.581,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	255,00	24,31	6.199,05
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	708,00	55,81	39.513,48
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	30.220,77	241.766,16
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	128,00	1.481,55	189.638,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	432,20	113,47	49.041,73
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	720,00	64,13	46.173,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	16,00	33,83	541,28
					SUBTOTAL	**956.348,54**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.880,00	14,26	140.888,80
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	2.479,71	17,57	43.568,50
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	34.599,41	0,45	15.569,73
					SUBTOTAL	**200.027,03**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	10,00	396,65	3.966,50
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	30,00	175,49	5.264,70
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	60,00	189,83	11.389,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	30,00	197,93	5.937,90
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	80,00	73,04	5.843,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	40,00	153,03	6.121,20
					SUBTOTAL	**38.523,30**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	150.845,41	150.845,41
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	87.993,15	87.993,15
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.570,45	12.570,45
					SUBTOTAL	**251.409,01**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,90	5.781,80	5.203,62
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,10	2.279,57	4.787,09
					SUBTOTAL	**9.990,71**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**10.346.292,99**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 462.019-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MAZ-000 - LIGAÇÃO SP 310 - SPA 473/310, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTE APRAZÍVEL. LOTE 103.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	490,90	65,77	32.286,49
					SUBTOTAL	**32.286,49**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	400,00	0,65	260,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	624,86	12,07	7.542,06
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	78,00	4,89	381,42
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.208,67	4,78	5.777,44
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6,32	9,87	62,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.200,00	4,51	9.922,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	129,00	10,56	1.362,24
					SUBTOTAL	**25.307,53**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.464,80	2,91	4.262,56
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	222,96	263,64	58.781,17
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	210,00	230,32	48.367,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	14.554,80	13,75	200.128,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.560,00	5,24	112.974,40
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	233,54	1.099,63	256.807,59
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	864,34	1.859,55	1.607.283,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	36,40	374,06	13.615,78
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	1.963,50	238,96	469.197,96
					SUBTOTAL	**2.771.418,60**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	601,02	90,94	54.656,75
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	37,20	21,03	782,31
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	6,94	160,62	1.114,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	464,58	760,17	353.159,77
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3,60	139,16	500,97
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	321,60	21,22	6.824,35
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	280,00	161,84	45.315,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	720,55	8.646,60
					SUBTOTAL	**471.000,65**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	69,53	94,22	6.551,11
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	69,53	657,79	45.736,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.180,00	52,62	62.091,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	295,00	38,66	11.404,70
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	212,00	61,33	13.001,96
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	523,00	55,81	29.188,63
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	314,61	113,47	35.698,79
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**240.787,96**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	17.132,40	14,26	244.308,02
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	51.397,20	0,45	23.128,74
					SUBTOTAL	**267.436,76**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	68.872,61	68.872,61
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	40.175,69	40.175,69
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.739,38	5.739,38
					SUBTOTAL	**114.787,68**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,63	5.781,80	9.424,33
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,77	2.279,57	8.593,97
					SUBTOTAL	**18.018,30**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.941.043,97**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.053-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	37,00	15,85	586,45
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	63,00	137,27	8.648,01
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,33	13.442,79	111.978,44
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	60,00	187,22	11.233,20
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	60,00	160,47	9.628,20
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	42,00	49,96	2.098,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	42,00	192,76	8.095,92
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	42,00	314,13	13.193,46
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	42,00	142,77	5.996,34
					SUBTOTAL	**207.151,39**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	98.091,74	1,24	121.633,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.618,35	12,07	236.793,48
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	795,30	26,11	20.765,28
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	23.280,38	4,89	113.841,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	200.823,84	4,78	959.937,95
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.077,67	9,87	188.296,60
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	23.201,81	4,51	104.640,16
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	1.770,59	3,77	6.675,12
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.590,59	9,24	14.697,05
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	36.620,31	6,60	241.694,04
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.332,51	6,89	84.970,99
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	795,30	146,91	116.837,52
					SUBTOTAL	**2.210.782,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	70.488,22	2,91	205.120,72
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	12.316,27	263,64	3.247.061,42
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.392,76	245,82	3.292.208,26
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	59.156,78	13,75	813.405,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.156,78	5,24	309.981,52
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.957,80	1.756,47	5.195.286,96
					SUBTOTAL	**13.063.064,60**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	568,86	90,94	51.732,12
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.935,00	21,03	40.693,05
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.565,67	107,45	383.131,24
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	413,84	21,87	9.050,68
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	608,89	126,24	76.866,27
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	645,00	80,67	52.032,15
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.651,64	160,62	425.906,41
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	720,00	191,36	137.779,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	30.289,45	18,61	563.686,66
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	37,30	694,78	25.915,29
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	966,44	760,17	734.658,69
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,65	808,25	17.498,61
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	352,77	828,86	292.396,94
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	232,84	697,84	162.485,06
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	134,09	106,39	14.265,83
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	34,00	192,16	6.533,44
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	267,92	532,08	142.554,87
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,61	785,47	8.333,83
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	45,96	58,49	2.688,20
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.338,88	139,16	186.318,54
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	168,23	194,26	32.680,35

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 433.053-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MRP-001 ESTRADA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA - VICINAL DA CACEIA - LIGAÇÃO DA SP 023 (KM 45,10) EM FRANCO DA ROCHA AO BAIRRO DE TERRA PRETA (DISTRITO INDUSTRIAL) EM MAIRIPORÃ E BR 381 RODOVIA FERNÃO DIAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ. LOTE 104.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.224,47	42,45	94.428,75
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	741,16	21,22	15.727,41
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	23.932,48	13,97	334.336,74
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	16.748,00	119,39	1.999.543,72
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	78,50	439,60	34.508,60
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	69,00	720,55	49.717,95
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00	1.056,38	13.732,94
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00	2.301,30	34.519,50
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	135,00	2.412,26	325.655,10
					SUBTOTAL	**6.269.378,14**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	229,94	94,22	21.664,94
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	221,21	657,79	145.509,72
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,73	734,74	6.414,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.260,78	52,62	171.582,24
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.260,78	38,66	126.061,75
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.066,00	61,33	65.377,78
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.083,00	55,81	116.252,23
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.200,00	1.481,55	6.222.510,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	971,28	113,47	110.211,14
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00	64,13	55.408,32
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	397,00	33,83	13.430,51
					SUBTOTAL	**7.085.557,63**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	29.137,69	17,57	511.949,21
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	87.413,08	0,45	39.335,88
					SUBTOTAL	**551.285,09**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	12,00	596,28	7.155,36
					SUBTOTAL	**7.155,36**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	39,00	396,65	15.469,35
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00	59,94	77.922,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	195,00	175,49	34.220,55
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00	189,83	68.338,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	165,00	197,93	32.658,45
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	980,00	73,04	71.579,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	230,00	153,03	35.196,90
					SUBTOTAL	**335.385,25**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	440.808,29	440.808,29
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	257.138,17	257.138,17
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	36.734,02	36.734,02
					SUBTOTAL	**734.680,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**30.464.440,93**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 299025-8O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA EGU 011 - ESTRADA DO CONTORNO, ESTRADA DO FILIPINHO, R. CARLOS ALBERTO TESSER E R. JOSÉ DE LOURENÇO IZIDÓRO - VICINAL DE LIGAÇÃO DA SP 216 RODOVIA AMILCAR PEREIRA MARTINS (KM 42,25) À BAIRROS RESIDENCIAIS E SP 214 - RODOVIA JOSÉ SI. LOTE 105.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.050,00	38,43	40.351,50
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	57,11	352,38	20.124,42
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	2.850,75	65,77	187.493,82
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,97	1.182,00
					SUBTOTAL	**249.151,74**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.381,09	4,78	16.161,61
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	5.303,40	3,77	19.993,81
					SUBTOTAL	**36.155,42**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	8.145,00	2,91	23.701,95
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.221,75	263,64	322.102,17
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.221,75	230,32	281.393,46
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.670,00	13,75	229.212,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	28.763,90	5,24	150.722,83
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.511,24	1.756,47	2.654.447,72
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	589,35	374,06	220.452,26
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	1.278,75	146,06	186.774,22
					SUBTOTAL	**4.068.807,11**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	529,87	90,94	48.186,37
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	182,60	107,45	19.620,37
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	47,02	160,62	7.552,35
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	779,54	18,61	14.507,23
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,10	694,78	2.848,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	244,44	760,17	185.815,95
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	206,88	808,25	167.210,76
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	28,74	828,86	23.821,43
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	151,20	1.076,01	162.692,71
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,32	785,47	8.891,52
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	53,76	58,49	3.144,42
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	215,25	139,16	29.954,19
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	42,10	151,86	6.393,30
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	9,60	194,26	1.864,89
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.212,15	21,22	46.941,82
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.287,00	13,97	17.979,39
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	24,00	119,39	2.865,36
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	439,60	4.396,00
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	1.056,38	21.127,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.950,00	70,66	208.447,00
					SUBTOTAL	**984.261,25**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	24,05	94,22	2.265,99
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	24,05	657,79	15.819,84
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.416,00	52,62	74.509,92
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	687,00	128,30	88.142,10
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.416,00	38,66	54.742,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	253,00	61,33	15.516,49
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	506,00	55,81	28.239,86
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	136,23	113,47	15.458,01
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**325.653,33**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	84.960,43	84.960,43
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	49.560,25	49.560,25
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.080,03	7.080,03
					SUBTOTAL	**141.600,71**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.805.629,56**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 373.026-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	12,00	182,71	2.192,52
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	50,00	15,85	792,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50	137,27	5.147,62
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,50	13.442,79	73.935,34
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00	160,47	4.814,10
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	25,00	49,96	1.249,00
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	25,00	192,76	4.819,00
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	25,00	314,13	7.853,25
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00	142,77	3.569,25
					SUBTOTAL	**140.977,74**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	63.979,38	1,24	79.334,43
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.686,86	12,07	285.900,40
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	202,00	26,11	5.274,22
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.795,88	4,89	62.571,85
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.829,86	4,78	75.666,73
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.156,71	9,87	41.026,72
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	7.093,32	5,80	41.141,25
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	15.169,91	4,51	68.416,29
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	37.395,37	3,77	140.980,54
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	404,00	9,24	3.732,96
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	127.958,76	6,60	844.527,81
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.949,49	6,89	130.561,98
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	202,00	146,91	29.675,82
					SUBTOTAL	**1.808.811,00**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	46.587,60	3,48	162.124,84
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP4	9.240,00	186,37	1.722.058,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.263,75	263,64	2.178.655,05
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.477,13	245,82	3.312.948,09
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	39.377,62	13,75	541.442,27
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	39.377,62	5,24	206.338,72
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.955,02	1.859,55	3.635.457,44
					SUBTOTAL	**11.759.025,21**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	892,24	90,94	81.140,30
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	769,50	21,03	16.182,58
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.208,92	107,45	237.348,45
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	267,76	21,87	5.855,91
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	533,02	126,24	67.288,44
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	284,00	80,67	22.910,28
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	867,46	160,62	139.331,42
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	309,00	191,36	59.130,24
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	13.193,11	18,61	245.523,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	10,16	694,78	7.058,96
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	713,00	760,17	542.001,21
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	34,15	808,25	27.601,73
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	119,98	828,86	99.446,62
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	77,51	697,84	54.089,57
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	86,71	106,39	9.225,07

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 373.026-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA - VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE BAIRROS RESIDENCIAIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVI. LOTE 106.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,46	113,58	1.301,62
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	59,47	192,16	11.427,75
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	263,83	532,08	140.378,66
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,08	785,47	8.703,00
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	47,28	58,49	2.765,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	598,48	139,16	83.284,47
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	70,31	194,26	13.658,42
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.038,69	42,45	44.092,39
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	336,20	21,22	7.134,16
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	10.697,83	13,97	149.448,68
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7.481,00	119,39	893.156,59
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	60,50	620,32	37.529,36
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	26,00	720,55	18.734,30
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	1.056,38	14.789,32
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00	2.301,30	96.654,60
					SUBTOTAL	**3.137.193,27**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	194,44	94,22	18.320,13
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	186,14	657,79	122.441,03
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,30	734,74	6.098,34
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.159,44	52,62	113.629,73
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.159,44	38,66	83.483,95
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	678,00	61,33	41.581,74
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.361,00	55,81	75.957,41
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.746,00	1.481,55	4.068.336,30
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	822,70	113,47	93.351,76
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	64,13	27.704,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	274,00	33,83	9.269,42
					SUBTOTAL	**4.675.741,33**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	39.496,17	17,57	693.947,70
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	118.488,50	0,45	53.319,82
					SUBTOTAL	**747.267,52**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	596,28	2.385,12
					SUBTOTAL	**2.385,12**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	32,00	396,65	12.692,80
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00	59,94	64.135,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00	175,49	26.323,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00	189,83	53.152,40
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	197,93	23.751,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	750,00	73,04	54.780,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	180,00	153,03	27.545,40
					SUBTOTAL	**262.381,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	334.035,24	334.035,24
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	194.853,89	194.853,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.836,27	27.836,27
					SUBTOTAL	**556.725,40**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.090.508,09**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 299.024-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INOZUME KAGOHARA - LIGAÇÃO DA SP 214 ATÉ A ESTRADA MUNICIPAL DO CIPÓ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMBU-GUAÇU. LOTE 107.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	700,00	38,43	26.901,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	43,76	352,38	15.420,14
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.213,85	65,77	277.144,91
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	500,00	1,97	985,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	14,00	91,68	1.283,52
					SUBTOTAL	**321.734,57**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.061,36	4,78	24.193,30
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	18.743,25	3,33	62.415,02
					SUBTOTAL	**86.608,32**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.060,40	2,91	32.185,76
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.212,08	263,64	583.192,77
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.629,90	230,32	375.398,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.060,40	13,75	152.080,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	81.406,00	5,24	426.567,44
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.552,88	1.756,47	4.484.057,13
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m^3	EP7	390,96	1.724,64	674.265,25
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.249,55	374,06	467.406,67
					SUBTOTAL	**7.195.154,08**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.712,58	90,94	155.742,02
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	99,00	107,45	10.637,55
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	12,80	160,62	2.055,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	810,55	760,17	616.155,79
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,86	808,25	16.860,09
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	32,02	1.076,01	34.453,84
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	96,67	139,16	13.452,59
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.205,95	21,22	46.810,25
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.001,00	13,97	13.983,97
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	7,00	119,39	835,73
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00	720,55	25.939,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00	70,66	21.198,00
					SUBTOTAL	**958.125,56**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,76	94,22	2.238,66
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	23,76	657,79	15.629,09
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.100,00	52,62	110.502,00
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	450,70	128,30	57.824,81
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.100,00	38,66	81.186,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	376,00	61,33	23.060,08
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	751,00	55,81	41.913,31
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	121,62	113,47	13.800,22
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**377.112,73**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	134.181,27	134.181,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	78.272,41	78.272,41
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.181,77	11.181,77
					SUBTOTAL	**223.635,45**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,60	5.781,80	3.469,08
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,41	2.279,57	3.214,19
					SUBTOTAL	**6.683,27**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.169.053,98**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.742-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	4,50	182,71	822,19
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	40,00	15,85	634,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	37,50	137,27	5.147,62
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.003,86	24,93	25.026,22
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	95,64	187,22	17.905,72
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	169,88	65,77	11.173,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	25,00	49,96	1.249,00
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	25,00	192,76	4.819,00
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	25,00	314,13	7.853,25
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	25,00	142,77	3.569,25
					SUBTOTAL	**80.887,26**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	41.894,45	0,65	27.231,39
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.563,65	12,07	79.223,25
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	137,40	26,11	3.587,51
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.378,89	4,89	40.972,77
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.621,49	4,78	117.690,72
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.085,77	9,87	10.716,54
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	412,13	5,80	2.390,35
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	92.193,22	3,33	307.003,42
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	274,80	9,24	2.539,15
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	125.683,35	6,60	829.510,11
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	5.469,71	6,89	37.686,30
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	137,40	146,91	20.185,43
					SUBTOTAL	**1.478.736,94**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	34.081,68	2,91	99.177,68
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.433,63	263,64	1.168.882,21
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.772,09	245,82	2.402.175,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.049,52	13,75	385.680,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	28.049,52	5,24	146.979,48
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m^3	EP7	1.113,94	1.692,17	1.884.975,84
					SUBTOTAL	**6.087.871,27**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	335,82	90,94	30.539,47
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.070,94	21,03	43.551,86
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	13.835,85	107,45	1.486.662,08
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	15,78	183,20	2.890,89
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	14.153,86	126,24	1.786.783,28
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	83,52	80,67	6.737,55
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.315,55	160,62	371.923,64
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	202,96	191,36	38.838,42
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	33.646,26	18,61	626.156,89
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	114,98	694,78	79.885,80
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	136,56	760,17	103.808,81
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,42	808,25	62.574,71
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	286,41	828,86	237.393,79
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	178,69	697,84	124.697,02
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	79,71	106,39	8.480,34
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	18,00	192,16	3.458,88
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	13,00	532,08	6.917,04
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	91,66	891,99	81.759,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	271,98	785,47	213.632,13
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	2.098,62	58,49	122.748,28
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	1.195,24	194,26	232.187,32
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	16.595,50	42,45	704.478,97

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.742-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RUA BENEDITO SCHUNCK, RUA UM E DEZ E RUA DA VAGEM - TRECHO EMBURA - PARELHEIROS - SÃO PAULO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. LOTE 108.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.476,05	21,22	73.761,78
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	83,52	13,97	1.166,77
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	IGC	405,65	292,78	118.766,20
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	1.808,87	350,95	634.822,92
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	584,15	735,74	429.782,52
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	611,76	1.037,06	634.431,82
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	286,30	1.558,51	446.201,41
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	9.992,00	70,66	706.034,72
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	901,08	1.060,76	955.829,62
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	102,00	600,49	61.249,98
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00	345,87	691,74
					SUBTOTAL	**10.438.846,45**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	10,19	1.141,56	11.632,49
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,43	1.139,47	2.768,91
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	12,62	94,22	1.189,05
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.686,80	52,62	88.759,41
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	33,60	128,30	4.310,88
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.686,80	38,66	65.211,68
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.256,00	29,40	36.926,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	670,00	24,31	16.287,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	103,35	113,47	11.727,12
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**275.928,68**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	22.425,00	17,57	394.007,25
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	67.275,00	0,45	30.273,75
					SUBTOTAL	**424.281,00**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00	596,28	5.962,80
					SUBTOTAL	**5.962,80**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00	396,65	11.899,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	900,00	59,94	53.946,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	130,00	175,49	22.813,70
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	240,00	189,83	45.559,20
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	197,93	23.751,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	750,00	73,04	54.780,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	160,00	153,03	24.484,80
					SUBTOTAL	**237.234,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	281.798,27	281.798,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	164.382,32	164.382,32
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.483,18	23.483,18
					SUBTOTAL	**469.663,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.499.412,97**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	54,00	182,71	9.866,34
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	100,00	15,85	1.585,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	67,50	137,27	9.265,72
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	8,98	13.442,79	120.716,25
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	IGV	1,00	1.687,51	1.687,51
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	13.845,00	24,93	345.155,85
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	41,93	187,22	7.850,13
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	136,66	160,47	21.929,83
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.845,00	94,65	1.310.429,25
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	67,96	636,81	43.277,60
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	10,82	352,38	3.812,75
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	19,72	92,75	1.829,03
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	28,60	65,77	1.881,02
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	45,00	49,96	2.248,20
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	45,00	192,76	8.674,20
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	45,00	314,13	14.135,85
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	45,00	142,77	6.424,65
					SUBTOTAL	**1.941.757,74**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	121.655,00	0,65	79.075,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	35.335,17	12,07	426.495,50
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.132,59	26,11	29.571,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	18.248,25	4,89	89.233,94
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.046,84	4,78	153.183,89
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.537,97	9,87	34.919,76
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.430,26	5,80	25.695,50
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.335,96	4,51	276.625,17
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	56.327,00	3,77	212.352,79
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.265,18	9,24	20.930,26
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	182.482,50	6,60	1.204.384,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.761,98	6,89	163.720,04
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.132,59	146,91	166.388,79
					SUBTOTAL	**2.882.577,81**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	85.722,84	3,48	298.315,48
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.217,07	263,64	4.011.828,33
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	24.803,83	245,82	6.097.277,49
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.903,32	13,75	1.002.420,65
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	73.261,32	5,24	383.889,31
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.615,73	1.859,55	6.723.630,72
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	17,90	374,06	6.695,67
					SUBTOTAL	**18.524.057,65**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	4.073,01	90,94	370.399,52
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.113,97	21,03	65.486,78
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	7.084,91	107,45	761.273,57
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	56,18	21,87	1.228,65
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	234,67	183,20	42.991,54
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	150,60	126,24	19.011,74
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.108,36	80,67	89.411,40
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.179,23	160,62	350.027,92
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.610,00	191,36	308.089,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	52.645,66	18,61	979.735,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	70,84	694,78	49.218,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.009,33	760,17	1.527.432,38
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	58,45	808,25	47.242,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	549,33	828,86	455.317,66
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	27,06	697,84	18.883,55
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	2.986,51	106,39	317.734,79
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	13,70	113,58	1.556,04
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	132,00	192,16	25.365,12
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	354,61	532,08	188.680,88
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	364,02	891,99	324.702,19
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	25,67	785,47	20.163,01
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	224,05	58,49	13.104,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.180,20	139,16	164.236,63
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.297,00	151,86	500.682,42
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	471,00	237,28	111.758,88
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	90,00	136,01	12.240,90
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	126,50	194,26	24.573,89
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	6.162,18	42,45	261.584,54
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	540,49	21,22	11.469,19
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	37.935,68	13,97	529.961,44
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	14.726,00	119,39	1.758.137,14
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	57,00	152,13	8.671,41
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	439,60	4.396,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	31,00	720,55	22.337,05
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	1.056,38	21.127,60
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	26,00	1.270,46	33.031,96
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00	1.609,75	30.585,25
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	19,00	1.849,59	35.142,21
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	53,00	2.412,26	127.849,78
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	345,87	6.225,66
					SUBTOTAL	**9.641.069,12**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	318,00	94,22	29.961,96
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	8,88	80,75	717,06
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	181,24	734,74	133.164,27
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.260,20	38,66	164.699,33
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.260,20	40,50	172.538,10
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.802,00	29,40	82.378,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	949,00	24,31	23.070,19
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.760,00	1.481,55	2.607.528,00
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	10,00	252,61	2.526,10
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**3.315.439,81**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 331.024-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA ROMEU TANGANELLI, LIGAÇÃO DA ESTRADA ARGEMIRO DE SOUZA - ESTRADA DA LAGOA NOVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARAREMA. LOTE 109.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	63.550,95	17,57	1.116.590,19
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	190.652,85	0,45	85.793,78
					SUBTOTAL	**1.202.383,97**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	13,00	596,28	7.751,64
					SUBTOTAL	**7.751,64**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	110,00	396,65	43.631,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.450,00	59,94	86.913,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	175,49	35.098,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00	189,83	68.338,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	180,00	197,93	35.627,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.160,00	73,04	84.726,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00	153,03	36.727,20
					SUBTOTAL	**391.062,30**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	562.609,29	562.609,29
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	328.188,75	328.188,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	46.884,10	46.884,10
					SUBTOTAL	**937.682,14**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**38.843.782,18**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.012-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	107,10	187,22	20.051,26
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	6.505,00	94,65	615.698,25
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	8.605,00	45,74	393.592,70
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	27,40	70,71	1.937,45
					SUBTOTAL	**1.031.279,66**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	101.758,68	0,65	66.143,14
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	63.502,59	12,07	766.476,26
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.351,74	4,89	99.520,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.848,52	4,78	104.435,92
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.496,78	37,31	55.844,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.972,99	9,87	58.953,41
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	198.293,61	4,51	894.304,18
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	30.527,60	6,60	201.482,16
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	48.848,15	6,89	336.563,75
					SUBTOTAL	**2.583.723,68**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	70.940,97	3,48	246.874,57
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	13.005,97	11,88	154.510,92
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	65.029,84	5,66	368.068,89
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	13.005,97	9,40	122.256,11
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	10.156,18	247,37	2.512.334,24
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	660,64	263,64	174.171,12
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	846,01	245,82	207.966,17
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	62.199,43	13,75	855.242,16
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.577,83	5,24	312.187,82
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.962,88	1.859,55	5.509.623,50
					SUBTOTAL	**10.463.235,50**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	824,03	90,94	74.937,28
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	72,14	21,03	1.517,10
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.569,57	107,45	276.100,29
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	353,66	21,87	7.734,54
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	51,22	183,20	9.383,50
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.165,90	126,24	147.183,21
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.308,40	160,62	370.775,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	9.066,33	18,61	168.724,40
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,15	694,78	6.357,23
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	809,12	760,17	615.068,75
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	77,07	808,25	62.291,82
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	16,23	828,86	13.452,39
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	137,27	697,84	95.792,49
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	194,53	891,99	173.518,81
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,21	785,47	8.019,64
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	49,89	58,49	2.918,06
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	100,12	139,16	13.932,69
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	164,51	194,26	31.957,71
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	2.496,25	42,45	105.965,81
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	25,15	21,22	533,68
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.789,66	13,97	25.001,55
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.251,51	119,39	149.417,77
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	1.809,62	245,39	444.062,65
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	40,00	44,47	1.778,80

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.012-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA GAI-050 MGS-020, LIGAÇÃO GUARAÇAÍ - MURUTINGA DO SUL, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MURUTINGA DO SUL. LOTE 110.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	350,95	5.264,25
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	270,00	620,32	167.486,40
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	15,00	831,60	12.474,00
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	20,00	1.270,46	25.409,20
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	62,00	1.849,59	114.674,58
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	33,88	1.060,76	35.938,54
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	443,00	1.328,12	588.357,16
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	3,00	600,49	1.801,47
					SUBTOTAL	**3.757.830,97**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	40,10	94,22	3.778,22
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	29,94	657,79	19.694,23
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,16	734,74	7.464,95
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.116,05	52,62	111.346,55
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	26,55	128,30	3.406,36
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.116,45	38,66	81.821,95
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.934,00	29,40	56.859,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.014,00	24,31	24.650,34
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	17,00	36.673,74	623.453,58
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.260,00	1.481,55	6.311.403,00
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	188,95	252,61	47.730,65
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00	64,13	55.408,32
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	508,00	33,83	17.185,64
					SUBTOTAL	**7.395.338,11**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	71.204,10	17,57	1.251.056,03
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	142.408,20	0,45	64.083,69
					SUBTOTAL	**1.315.139,72**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	398.198,21	398.198,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	232.282,29	232.282,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	33.183,18	33.183,18
					SUBTOTAL	**663.663,68**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**27.210.807,60**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CRD 040 BGI 348 ESTRADA JOSÉ FERNANDES BARBIERE - LIGAÇÃO COROADOS / BIRIGUI, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE COROADOS E BIRIGUI. LOTE 111.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.560,00	12,07	18.829,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.689,00	4,78	8.073,42
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.445,00	4,51	38.086,95
					SUBTOTAL	**64.989,57**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	47.000,00	5,24	246.280,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.410,00	1.756,47	2.476.622,70
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	129,00	374,06	48.253,74
					SUBTOTAL	**2.771.156,44**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,84	94,22	3.565,28
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,84	657,79	24.890,77
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.440,00	52,62	128.392,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	610,00	38,66	23.582,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	436,00	61,33	26.739,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	872,00	55,81	48.666,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	173,81	113,47	19.722,22
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
					SUBTOTAL	**300.361,95**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	10.400,00	14,26	148.304,00
					SUBTOTAL	**148.304,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	59.313,89	59.313,89
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	34.599,77	34.599,77
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.942,82	4.942,82
					SUBTOTAL	**98.856,48**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,94	5.781,80	5.434,89
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,18	2.279,57	4.969,46
					SUBTOTAL	**10.404,35**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.394.072,79**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 592.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBC 030 ESTRADA GERALDO STRINGHETTA - LIGAÇÃO RUBIÁCEA - CARAMURU, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RUBIÁCEA. LOTE 112.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	5,55	352,38	1.955,70
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	760,55	65,77	50.021,37
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.600,00	1,97	13.002,00
					SUBTOTAL	**64.979,07**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	7.740,00	12,07	93.421,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.172,55	4,78	43.844,78
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	38.700,00	4,51	174.537,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	6.720,00	3,77	25.334,40
					SUBTOTAL	**337.137,98**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.855,00	2,91	5.398,05
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	278,25	11,88	3.305,61
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	2.782,50	4,73	13.161,22
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	278,25	9,40	2.615,55
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	315,35	234,21	73.858,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	16.555,00	13,75	227.631,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	169.660,00	5,24	889.018,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	680,75	1.627,89	1.108.186,11
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.550,20	1.756,47	9.748.759,79
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	672,00	374,06	251.368,32
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	2.499,00	238,96	597.161,04
					SUBTOTAL	**12.920.463,46**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.583,38	90,94	143.992,57
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	11,94	160,62	1.917,80
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	750,60	760,17	570.583,60
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	13,91	808,25	11.242,75
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.678,00	21,22	35.607,16
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	70,66	14.132,00
					SUBTOTAL	**777.475,88**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,86	94,22	7.335,96
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	77,86	657,79	51.215,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.800,00	52,62	410.436,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.880,00	38,66	72.680,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.365,00	61,33	83.715,45
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.929,00	55,81	163.467,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	403,98	113,47	45.839,61
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.728,00	64,13	110.816,64
					SUBTOTAL	**1.007.776,91**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	38.520,00	14,26	549.295,20
					SUBTOTAL	**549.295,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	235.438,28	235.438,28
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	137.338,99	137.338,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.619,85	19.619,85
					SUBTOTAL	**392.397,12**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,49	5.781,80	20.178,48
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,15	2.279,57	18.578,49
					SUBTOTAL	**38.756,97**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.088.282,59**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	57,00	137,27	7.824,39
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	7,60	2.703,11	20.543,63
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	7,60	13.442,79	102.165,20
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	10.925,00	24,93	272.360,25
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	50,80	187,22	9.510,77
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	13.455,00	94,65	1.273.515,75
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	7,84	65,77	515,63
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	34,00	49,96	1.698,64
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00	385,50	1.542,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	34,00	192,76	6.553,84
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	34,00	314,13	10.680,42
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	38,00	142,77	5.425,26
					SUBTOTAL	**1.740.354,25**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	111.340,99	0,65	72.371,64
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	71.920,25	12,07	868.077,41
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	227,10	26,11	5.929,58
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	22.268,20	4,89	108.891,49
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	26.610,80	4,78	127.199,62
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	4.115,50	37,31	153.549,30
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.051,59	9,87	188.039,19
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.717,41	5,80	21.560,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	93.376,73	4,51	421.129,05
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	454,20	6,36	2.888,71
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	33.402,30	6,60	220.455,18
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	55.323,27	6,89	381.177,33
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	227,10	146,91	33.363,26
					SUBTOTAL	**2.604.632,73**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	68.347,60	3,48	237.849,64
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	12.522,40	11,88	148.766,11
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	62.611,99	5,66	354.383,86
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.522,40	9,40	117.710,56
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.778,56	247,37	2.418.922,38
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	642,82	263,64	169.473,06
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	823,20	245,82	202.359,02
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	59.925,62	13,75	823.977,27
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	57.496,21	5,24	301.280,14
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.854,57	1.859,55	5.308.215,64
					SUBTOTAL	**10.082.937,68**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.236,97	90,94	112.490,05
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	290,60	21,03	6.111,31
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.480,25	107,45	588.852,86
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	30,60	21,87	669,22
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	78,00	126,24	9.846,72
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	126,00	80,67	10.164,42
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.589,91	160,62	255.371,34
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	373,00	191,36	71.377,28
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	12.804,77	18,61	238.296,76
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	9,65	694,78	6.704,62
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.268,56	760,17	964.321,25
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	72,96	808,25	58.969,92
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	82,37	828,86	68.273,19
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	80,83	697,84	56.406,40
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	5,00	113,58	567,90
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	26,00	192,16	4.996,16
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m^3	IGC	2.885,20	185,51	535.233,45
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	165,35	891,99	147.490,54
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,09	58,49	5,26
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,98	139,16	15.304,81
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	8.706,54	151,86	1.322.175,16
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	227,10	136,01	30.887,87
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	53,54	194,26	10.400,68
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	631,09	42,45	26.789,77
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	4,48	21,22	95,06
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	26.105,38	13,97	364.692,15
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	996,30	119,39	118.948,25
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00	152,13	7.302,24
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.194,62	245,39	538.537,80
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	32,00	44,47	1.423,04
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	58,00	350,95	20.355,10
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00	439,60	3.516,80
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	47,00	1.849,59	86.930,73
					SUBTOTAL	**5.683.508,11**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	92,44	94,22	8.709,69
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	85,24	657,79	56.070,01
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,20	734,74	5.290,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.231,25	52,62	117.408,37
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.231,25	38,66	86.260,12
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.877,00	29,40	55.183,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	945,00	24,31	22.972,95
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	22,00	30.220,77	664.856,94
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.008,00	1.481,55	2.974.952,40
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	397,00	252,61	100.286,17
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	432,00	64,13	27.704,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	238,00	33,83	8.051,54
					SUBTOTAL	**4.143.313,63**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 326.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GAI 030 MDP 352 - LIGAÇÃO GUARAÇAÍ DISTRITO DE AMANDABA (MIRANDÓPOLIS), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARAÇAÍ E MIRANDÓPOLIS. LOTE 113.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	112.370,08	17,57	1.974.342,30
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	247.540,15	0,45	111.393,06
					SUBTOTAL	**2.085.735,36**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	150,00	396,65	59.497,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.300,00	59,94	77.922,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	175,49	35.098,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	330,00	189,83	62.643,90
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00	197,93	39.586,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.040,00	73,04	75.961,60
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	250,00	153,03	38.257,50
					SUBTOTAL	**388.966,50**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	395.107,22	395.107,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	230.479,21	230.479,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	32.925,60	32.925,60
					SUBTOTAL	**658.512,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**27.389.749,13**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 413.007-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL LAVÍNIA - LIGAÇÃO BAIRRO TABAJARA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVÍNIA. LOTE 114.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	151,20	4,78	722,73
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	756,00	4,51	3.409,56
					SUBTOTAL	**4.132,29**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.478,00	5,24	306.424,72
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	174.384,00	35,88	6.256.897,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.817,34	1.756,47	3.192.103,18
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	151,20	374,06	56.557,87
					SUBTOTAL	**9.811.983,69**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.800,00	90,94	163.692,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.800,00	21,22	38.196,00
					SUBTOTAL	**201.888,00**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	144,38	94,22	13.603,48
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	144,38	657,79	94.971,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	8.188,00	52,62	430.852,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.159,00	38,66	44.806,94
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.431,00	61,33	87.763,23
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.058,00	55,81	170.666,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	685,96	113,47	77.835,88
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	64,13	86.190,72
					SUBTOTAL	**1.068.960,95**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	9.936,00	14,26	141.687,36
					SUBTOTAL	**141.687,36**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	168.987,37	168.987,37
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	98.575,96	98.575,96
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.082,28	14.082,28
					SUBTOTAL	**281.645,61**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,35	5.781,80	19.369,03
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,81	2.279,57	17.803,44
					SUBTOTAL	**37.172,47**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.547.470,37**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.021-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	80,00	94,65	7.572,00
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	4.226,80	45,74	193.333,83
					SUBTOTAL	**200.905,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	31.352,76	0,65	20.379,29
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.618,17	12,07	200.581,31
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	6.270,55	4,89	30.662,98
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.838,09	4,78	37.466,07
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m^3	IGT	1.567,54	37,31	58.484,91
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.014,01	9,87	10.008,27
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	67.585,57	4,51	304.810,92
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	9.405,83	6,60	62.078,47
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.783,21	6,89	88.076,31
					SUBTOTAL	**812.548,53**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.513,46	2,91	65.514,16
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.432,77	263,64	905.015,48
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	4.395,99	245,82	1.080.622,26
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.739,29	13,75	271.415,23
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	18.939,05	5,24	99.240,62
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	940,28	1.859,55	1.748.497,67
					SUBTOTAL	**4.170.305,42**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	217,37	90,94	19.767,62
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	10,28	21,03	216,18
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	68,86	107,45	7.399,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	382,35	160,62	61.413,05
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.977,99	18,61	36.810,39
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,47	694,78	326,54
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	345,83	760,17	262.889,59
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,09	808,25	17.045,99
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	5,94	697,84	4.145,16
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	43,47	1.076,01	46.774,15
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	26,36	891,99	23.512,85
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,03	58,49	1,75
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	50,84	139,16	7.074,89
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.861,40	151,86	282.672,20
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	4,86	194,26	944,10
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	49,29	42,45	2.092,36
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	353,78	13,97	4.942,30
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	247,40	119,39	29.537,08
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	2.604,01	245,39	638.998,01
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	80,00	44,47	3.557,60
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	620,32	8.684,48
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	22,48	1.060,76	23.845,88
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	292,00	1.328,12	387.811,04
					SUBTOTAL	**1.870.462,21**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.021-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ARF 010 - LIGAÇÃO AURIFLAMA À SP-310 (KM 564), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. LOTE 115.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,99	94,22	2.166,11
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	15,79	657,79	10.386,50
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,20	734,74	5.290,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	742,40	52,62	39.065,08
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	6,10	128,30	782,63
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	742,40	38,66	28.701,18
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	553,00	29,40	16.258,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	305,00	24,31	7.414,55
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	36.673,74	293.389,92
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	220,00	1.481,55	325.941,00
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	72,80	252,61	18.390,00
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	28,00	33,83	947,24
					SUBTOTAL	**779.691,09**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.906,26	17,57	332.182,98
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	37.812,52	0,45	17.015,63
					SUBTOTAL	**349.198,61**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	122.746,67	122.746,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	71.602,22	71.602,22
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.228,88	10.228,88
					SUBTOTAL	**204.577,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.388.285,74**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.018-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-153 - LIGAÇÃO CASTILHO - ASSENTAMENTO FAZENDA PRIMAVERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CASTILHO. LOTE 116.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	10.281,60	65,77	676.220,83
					SUBTOTAL	**676.220,83**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	570,00	12,07	6.879,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.851,60	4,78	51.870,64
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.850,00	4,51	12.853,50
					SUBTOTAL	**71.604,04**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.560,00	2,91	83.109,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.284,00	11,88	50.893,92
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	42.840,00	4,73	202.633,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.284,00	9,40	40.269,60
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	84,00	234,21	19.673,64
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	4.200,00	40,72	171.024,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.560,00	13,75	392.700,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	41.860,00	5,24	219.346,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.245,60	1.756,47	3.944.329,03
					SUBTOTAL	**5.123.979,39**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	150,00	90,94	13.641,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,16	160,62	186,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	71,40	760,17	54.276,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	150,00	21,22	3.183,00
					SUBTOTAL	**71.286,44**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	24,73	94,22	2.330,06
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	24,73	657,79	16.267,14
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.320,00	52,62	122.078,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	580,00	38,66	22.422,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00	61,33	25.451,95
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00	55,81	46.266,49
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	91,98	113,47	10.436,97
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**276.212,37**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	11.800,00	14,26	168.268,00
					SUBTOTAL	**168.268,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	95.870,40	95.870,40
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	55.924,40	55.924,40
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.989,20	7.989,20
					SUBTOTAL	**159.784,00**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	5.781,80	1.965,81
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	2.279,57	1.823,65
					SUBTOTAL	**3.789,46**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**6.551.144,53**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 337.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	156,00	137,27	21.414,12
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	6,50	187,22	1.216,93
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	43,00	160,47	6.900,21
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	110,50	636,81	70.367,50
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	22,93	352,38	8.080,07
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	104,00	49,96	5.195,84
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	104,00	192,76	20.047,04
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	104,00	314,13	32.669,52
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	104,00	142,77	14.848,08
					SUBTOTAL	**180.739,31**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	240.000,00	0,65	156.000,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	113.757,08	12,07	1.373.047,95
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.260,00	26,11	32.898,60
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	48.000,00	4,89	234.720,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	143.671,39	4,78	686.749,24
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.504,02	9,87	54.324,67
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	690.031,76	3,77	2.601.419,73
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.520,00	9,24	23.284,80
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	240.000,00	6,60	1.584.000,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	19.903,01	6,89	137.131,73
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.260,00	146,91	185.106,60
					SUBTOTAL	**7.068.683,32**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	203.460,68	2,91	592.070,57
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.837,46	247,37	7.380.892,48
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	33.187,47	263,64	8.749.544,59
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	174.377,45	13,75	2.397.689,93
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	174.377,45	5,24	913.737,83
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m^3	EP6	1.223,92	1.099,63	1.345.859,14
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.628,78	1.756,47	9.886.783,20
					SUBTOTAL	**31.266.577,74**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.815,19	90,94	256.013,37
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.450,01	21,03	51.523,71
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.752,29	107,45	940.433,56
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	66,01	21,87	1.443,63
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	857,08	183,20	157.017,05
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	350,00	126,24	44.184,00
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.381,38	80,67	111.435,92
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.102,03	160,62	337.628,05
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.374,50	191,36	263.024,32
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	48.098,64	18,61	895.115,69
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	57,47	694,78	39.929,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.577,55	760,17	2.719.546,18
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	48,67	808,25	39.337,52
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	510,85	828,86	423.423,13
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4.614,00	106,39	490.883,46
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	130,55	113,58	14.827,86
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	36,00	192,16	6.917,76
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	290,02	532,08	154.313,84
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	87,00	891,99	77.603,13
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	91,10	785,47	71.556,31
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	520,20	58,49	30.426,49
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	3.366,52	139,16	468.484,92
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	208,26	194,26	40.456,58
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	8.489,14	42,45	360.363,99
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.503,52	21,22	31.904,69

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 337.011-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GUZ 115 / GUZ 125 - LIGAÇÃO DE GUZOLÂNDIA À PONTE SOBRE O RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, DIVISA COM O MUNICÍPIO DE DIRCE REIS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUZOLÂNDIA. LOTE 117.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	54.069,16	13,97	755.346,16
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.644,40	119,39	435.104,91
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	IGC	9,00	364,17	3.277,53
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	266,00	350,95	93.352,70
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	105,00	453,81	47.650,05
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	29,00	439,60	12.748,40
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	155,00	620,32	96.149,60
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	91,00	735,74	66.952,34
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00	831,60	7.484,40
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	1.037,06	12.444,72
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00	1.270,46	27.950,12
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	80,00	345,87	27.669,60
					SUBTOTAL	**9.613.924,69**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	77,17	1.141,56	88.094,18
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	77,17	94,22	7.270,95
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.478,70	100,04	247.969,14
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	483,27	128,30	62.003,54
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.466,80	38,66	211.346,48
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.988,10	40,50	121.018,05
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.338,00	61,33	143.389,54
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.811,00	55,81	212.691,91
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	2,00	7.704,00	15.408,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	116,00	1.481,55	171.859,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	520,95	113,47	59.112,19
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	862,00	496,36	427.862,32
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	11,00	33,83	372,13
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	109,00	34,56	3.767,04
					SUBTOTAL	**2.006.816,15**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	72.098,32	17,57	1.266.767,48
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	216.294,95	0,45	97.332,72
					SUBTOTAL	**1.364.100,20**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	772.512,62	772.512,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	450.632,36	450.632,36
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	64.376,05	64.376,05
					SUBTOTAL	**1.287.521,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**52.790.151,28**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.198-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	39,00	137,27	5.353,53
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.137,00	65,77	74.780,49
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	24,00	49,96	1.199,04
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	2,00	385,50	771,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	2,00	542,58	1.085,16
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	24,00	192,76	4.626,24
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	24,00	314,13	7.539,12
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	26,00	142,77	3.712,02
					SUBTOTAL	**99.066,60**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	16.182,77	0,65	10.518,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.351,58	12,07	197.363,57
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	450,00	26,11	11.749,50
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.236,55	4,89	15.826,72
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.645,94	4,78	26.987,59
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	565,00	9,87	5.576,55
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.906,00	5,80	11.054,80
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	13.931,43	4,51	62.830,74
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	900,00	9,24	8.316,00
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	16.182,77	6,60	106.806,28
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	11.925,82	6,89	82.168,89
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	450,00	146,91	66.109,50
					SUBTOTAL	**605.308,94**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	61.362,00	2,91	178.563,42
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	7.608,00	263,64	2.005.773,12
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	12.036,00	245,82	2.958.689,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	55.624,00	13,75	764.830,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	161.700,00	5,24	847.308,00
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	4.247,00	1.723,34	7.319.024,98
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.581,00	1.859,55	4.799.498,55
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	10,00	374,06	3.740,60
					SUBTOTAL	**18.877.428,19**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.086,18	90,94	98.777,20
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	549,36	21,03	11.553,04
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	562,65	107,45	60.456,74
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	4,25	21,87	92,94
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	23,35	126,24	2.947,70
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	104,64	80,67	8.441,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	927,60	160,62	148.991,11
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	156,96	191,36	30.035,86
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.919,94	18,61	203.220,08
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	12,16	694,78	8.448,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	698,05	760,17	530.636,66
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	38,06	808,25	30.761,99
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	97,23	828,86	80.590,05
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	7,69	697,84	5.366,38
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	83,33	106,39	8.865,47
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	21,95	192,16	4.217,91
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	80,24	532,08	42.694,09
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,41	785,47	5.034,86
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	27,69	58,49	1.619,58
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	92,00	139,16	12.802,72
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,97	194,26	7.958,83
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	729,04	42,45	30.947,74
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	265,84	21,22	5.641,12

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.198-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ART-234 / ART-436 - LIGAÇÃO SP 463 AO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COPACABANA PARK, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA. LOTE 118.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.644,50	13,97	22.973,66
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.181,00	119,39	140.999,59
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	54,00	439,60	23.738,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	79,00	720,55	56.923,45
					SUBTOTAL	**1.584.736,99**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,97	94,22	4.331,29
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,97	657,79	30.238,60
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.645,12	52,62	86.566,21
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	593,74	128,30	76.176,84
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.645,12	38,66	63.600,33
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.744,00	29,40	51.273,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	718,00	24,31	17.454,58
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	286,80	113,47	32.543,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**399.299,68**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	17.394,18	17,57	305.615,74
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	52.182,53	0,45	23.482,13
					SUBTOTAL	**329.097,87**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	20,00	396,65	7.933,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	600,00	59,94	35.964,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	90,00	175,49	15.794,10
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00	189,83	30.372,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	197,93	15.834,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	500,00	73,04	36.520,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	110,00	153,03	16.833,30
					SUBTOTAL	**159.251,60**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	328.424,07	328.424,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	191.580,70	191.580,70
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.368,67	27.368,67
					SUBTOTAL	**547.373,44**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**22.602.159,59**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 317.019-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL GES 309 - LIGAÇÃO SP 463 - DISTRITO PRUDÊNCIO E MORAES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GENERAL SALGADO. LOTE 119.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.193,00	12,07	14.399,51
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	1.339,70	4,78	6.403,76
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	6.698,50	4,51	30.210,23
					SUBTOTAL	**51.013,50**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	7.534,60	5,24	39.481,30
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m^2	EP7	47.602,80	35,88	1.707.988,46
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	226,04	1.756,47	397.032,47
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	146,70	374,06	54.874,60
					SUBTOTAL	**2.199.376,83**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,63	94,22	2.037,97
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,63	657,79	14.227,99
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.512,00	52,62	79.561,44
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	340,00	38,66	13.144,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	270,00	61,33	16.559,10
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	540,00	55,81	30.137,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	94,74	113,47	10.750,14
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
					SUBTOTAL	**191.220,52**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	2.000,00	14,26	28.520,00
					SUBTOTAL	**28.520,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	44.584,51	44.584,51
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	26.007,63	26.007,63
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.715,37	3.715,37
					SUBTOTAL	**74.307,51**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,61	5.781,80	3.526,89
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,43	2.279,57	3.259,78
					SUBTOTAL	**6.786,67**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.551.225,03**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.017-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.077,22	24,93	26.855,09
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	27,09	65,77	1.781,70
					SUBTOTAL	**28.636,79**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	54.606,27	0,65	35.494,07
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	24.269,64	12,07	292.934,55
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.921,26	4,89	53.404,96
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	12.089,15	4,78	57.786,13
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.059,99	9,87	49.942,10
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	2.663,84	3,77	10.042,67
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	248.490,80	3,33	827.474,36
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.490,34	9,24	13.770,74
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	109.212,54	6,60	720.802,76
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	20.133,54	6,89	138.720,09
					SUBTOTAL	**2.200.372,43**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.013,21	2,91	142.628,44
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	5.232,20	207,59	1.086.152,39
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.696,16	263,64	1.501.735,62
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	3.816,39	245,82	938.144,98
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	37.702,47	13,75	518.408,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	37.702,47	5,24	197.560,94
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.508,10	1.859,55	2.804.387,35
					SUBTOTAL	**7.189.018,68**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	317,97	90,94	28.916,19
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	201,14	21,03	4.229,97
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.024,42	107,45	110.073,92
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	160,57	126,24	20.270,35
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.002,68	160,62	161.050,46
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	554,00	18,61	10.309,94
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,66	694,78	1.153,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	267,74	760,17	203.527,91
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	8,31	808,25	6.716,55
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	116,18	697,84	81.075,05
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	39,39	106,39	4.190,70
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	40,00	532,08	21.283,20
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	13,00	891,99	11.595,87
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,18	58,49	10,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	261,22	139,16	36.351,37
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	63,32	194,26	12.300,54
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.279,32	42,45	54.307,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	152,52	21,22	3.236,47
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.669,38	13,97	65.231,23
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.265,30	119,39	389.844,16
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	25,20	735,74	18.540,64
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	37,80	1.037,06	39.200,86
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	1.270,46	16.515,98
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	32,00	1.849,59	59.186,88
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00	2.301,30	36.820,80
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	2.412,26	24.122,60
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00	345,87	8.300,88
					SUBTOTAL	**1.428.363,50**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 259.017-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CTH-030 DO KM 0,00 AO KM 3,100 E ESTRADA VICINAL ADD-337 DO KM 0,00 AO KM 2,260. LOTE 120.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	13,08	1.141,56	14.931,60
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	2,97	1.139,47	3.384,22
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,05	94,22	1.512,23
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.916,82	52,62	100.863,06
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.916,82	38,66	74.104,26
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	622,80	40,50	25.223,40
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.244,00	29,40	36.573,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	934,00	24,31	22.705,54
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,10	113,47	8.635,06
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
					SUBTOTAL	**362.163,05**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.974,75	17,57	333.386,35
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.924,24	0,45	25.615,90
					SUBTOTAL	**359.002,25**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	173.513,35	173.513,35
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	101.216,12	101.216,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.459,44	14.459,44
					SUBTOTAL	**289.188,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**11.857.341,89**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 230.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	6,00	182,71	1.096,26
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	550,00	15,85	8.717,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50	137,27	5.971,24
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	6,00	3.504,86	21.029,16
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,63	13.442,79	75.682,90
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.000,00	24,93	49.860,00
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	30,00	160,47	4.814,10
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	1.000,00	92,75	92.750,00
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	11,76	65,77	773,45
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00	49,96	1.298,96
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00	192,76	5.011,76
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00	314,13	8.167,38
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00	142,77	4.140,33
					SUBTOTAL	**308.736,43**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	64.549,44	1,24	80.041,30
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.673,17	12,07	165.035,16
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	134,51	26,11	3.512,05
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.909,90	4,89	63.129,41
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.294,90	4,78	73.109,62
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.003,28	9,87	29.642,37
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.028,23	5,80	17.563,73
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	14.051,07	4,51	63.370,32
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	3.374,15	3,77	12.720,54
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	269,02	9,24	2.485,74
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	12.098,87	6,60	79.852,54
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.668,60	6,89	73.506,65
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	134,51	146,91	19.760,86
					SUBTOTAL	**683.730,29**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.739,28	2,91	144.741,30
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.261,24	263,64	2.177.993,31
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.450,46	245,82	2.323.112,07
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	45.895,79	13,75	631.067,11
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	88.075,81	5,24	461.517,24
23.08.01.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	m^3	EP7	1.686,61	1.479,65	2.495.592,48
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.601,29	1.756,47	2.812.617,84
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,59	374,06	220,69
					SUBTOTAL	**11.046.862,04**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	604,76	90,94	54.996,87
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	337,50	21,03	7.097,62
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.454,30	107,45	156.264,53
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	14,77	21,87	323,01
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	112,90	126,24	14.252,49
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	93,75	80,67	7.562,81
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	625,74	160,62	100.506,35

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 230.017-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRM-400 - LIGAÇÃO TRECHO SP 461/PORTAL DA PRAIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BURITAMA. LOTE 121.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	112,50	191,36	21.528,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.905,20	18,61	109.895,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,10	694,78	5.627,71
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	664,86	760,17	505.406,62
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,61	808,25	5.342,53
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	59,34	828,86	49.184,55
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	33,53	697,84	23.398,57
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	73,08	106,39	7.774,98
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	3,47	113,58	394,12
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	20,00	192,16	3.843,20
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	61,70	532,08	32.829,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	8,77	785,47	6.888,57
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	37,76	58,49	2.208,58
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	898,54	139,16	125.040,82
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	36,63	194,26	7.115,74
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	483,50	42,45	20.524,57
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	186,24	21,22	3.952,01
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.061,47	13,97	224.378,73
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.231,80	119,39	1.340.964,60
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	76,00	1.056,38	80.284,88
					SUBTOTAL	**2.917.587,56**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	41,99	657,79	27.620,60
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	5,70	734,74	4.188,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.654,69	52,62	87.069,78
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	8,16	100,04	816,32
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.654,69	38,66	63.970,31
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	843,00	61,33	51.701,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.402,00	55,81	78.245,62
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	656,00	1.481,55	971.896,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	223,40	113,47	25.349,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	67,00	33,83	2.266,61
					SUBTOTAL	**1.350.239,47**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	30.903,82	17,57	542.980,11
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	92.711,45	0,45	41.720,15
					SUBTOTAL	**584.700,26**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	30,00	396,65	11.899,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.070,00	59,94	64.135,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	150,00	175,49	26.323,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	280,00	189,83	53.152,40
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	120,00	197,93	23.751,60
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	760,00	73,04	55.510,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	182,00	153,03	27.851,46
					SUBTOTAL	**262.624,66**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	253.377,84	253.377,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	147.803,74	147.803,74
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.114,82	21.114,82
					SUBTOTAL	**422.296,40**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.576.777,11**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.005-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	8.891,00	24,93	221.652,63
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	8.891,00	94,65	841.533,15
					SUBTOTAL	**1.063.185,78**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	25.613,40	0,65	16.648,71
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	19.786,92	12,07	238.828,12
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.122,68	4,89	25.049,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.065,09	4,78	72.011,13
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	11.086,83	9,87	109.427,01
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	208,69	4,51	941,19
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.122,68	10,56	54.095,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	7.875,60	6,89	54.262,88
					SUBTOTAL	**571.264,44**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	83.155,60	3,48	289.381,48
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	15.591,67	11,88	185.229,03
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	2.571,68	10,32	26.539,73
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	447,77	7,24	3.241,85
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	40.286,37	5,66	228.020,85
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	12.473,34	9,40	117.249,39
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.262,69	204,44	3.120.304,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.132,14	13,75	991.816,92
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.132,14	5,24	377.972,41
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.606,61	1.859,55	6.706.671,62
					SUBTOTAL	**12.046.427,62**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	887,67	90,94	80.724,70
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	112,54	21,03	2.366,71
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,74	107,45	103.231,51
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	586,90	183,20	107.520,08
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.175,87	126,24	148.441,82
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	349,68	160,62	56.165,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.484,38	18,61	46.234,31
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,68	694,78	3.251,57
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	411,83	760,17	313.060,81
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	18,01	808,25	14.556,58
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,21	828,86	5.976,08
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	35,64	697,84	24.871,01
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,10	532,08	19.208,08
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	77,76	891,99	69.361,14
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	46,80	785,47	36.759,99
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	210,06	58,49	12.286,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	109,19	139,16	15.194,88
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.193,89	42,45	50.680,63
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	450,49	21,22	9.559,39
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	318,44	13,97	4.448,60
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	219,00	119,39	26.146,41
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	126,00	620,32	78.160,32
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	143,00	735,74	105.210,82
					SUBTOTAL	**1.333.417,44**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 744.005-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL EML 224 - LIGAÇÃO EMILIANÓPOLIS - SP 501, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE EMILIANÓPOLIS. LOTE 122.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	52,02	1.141,56	59.383,95
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,00	1.139,47	31.905,16
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	80,92	94,22	7.624,28
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.281,94	100,04	128.245,27
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	543,33	128,30	69.709,23
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.758,00	40,50	71.199,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.776,00	29,40	52.214,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	735,00	24,31	17.867,85
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	431,00	113,47	48.905,57
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
					SUBTOTAL	**585.910,71**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.944,85	17,57	508.561,01
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	39.183,15	10,30	403.586,44
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	68.128,00	0,45	30.657,60
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	IMO	325,00	58,98	19.168,50
					SUBTOTAL	**961.973,55**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	248.432,69	248.432,69
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	144.919,07	144.919,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.702,72	20.702,72
					SUBTOTAL	**414.054,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.976.234,02**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 793.002-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	30,00	182,71	5.481,30
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	1.204,00	15,85	19.083,40
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	102,00	137,27	14.001,54
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	61,00	49,96	3.047,56
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	7,00	428,35	2.998,45
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00	542,58	3.798,06
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	61,00	192,76	11.758,36
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	61,00	314,13	19.161,93
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	68,00	142,77	9.708,36
					SUBTOTAL	**91.726,97**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	62.827,63	1,24	77.906,26
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	55.590,80	12,07	670.980,95
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	568,76	26,11	14.850,32
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.565,53	4,89	61.445,44
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	33.453,54	4,78	159.907,92
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.345,71	9,87	72.502,15
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.602,61	5,80	15.095,13
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	113.731,94	4,51	512.931,04
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	136.629,49	3,77	515.093,17
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.137,52	9,24	10.510,68
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	125.655,25	6,60	829.324,65
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	36.622,54	6,89	252.329,30
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	568,76	146,91	83.556,53
					SUBTOTAL	**3.276.433,54**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	114.594,24	2,91	333.469,23
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.975,61	263,64	5.266.369,82
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.918,85	245,82	5.633.911,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	95.945,65	13,75	1.319.252,68
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	95.945,65	5,24	502.755,20
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	4.797,28	1.859,55	8.920.782,02
					SUBTOTAL	**21.976.540,65**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.386,45	90,94	217.023,76
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	451,15	21,03	9.487,68
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.802,07	107,45	730.882,42
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	865,35	21,87	18.925,20
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	36,00	183,20	6.595,20
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.088,22	126,24	137.376,89
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	700,00	80,67	56.469,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.347,66	160,62	216.461,14
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	700,00	191,36	133.952,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	32.355,63	18,61	602.138,27
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	31,34	694,78	21.774,40
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	929,29	760,17	706.418,37
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,39	808,25	13.247,21
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	311,13	828,86	257.883,21
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	236,44	697,84	164.997,28
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	152,46	106,39	16.220,21
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	83,20	192,16	15.987,71
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	82,00	532,08	43.630,56
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	8,42	891,99	7.510,55
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,14	785,47	8.750,13
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	48,37	58,49	2.829,16
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.214,63	139,16	308.187,91
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	197,18	194,26	38.304,18

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 793.002-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RBI 226/EML 219 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS À CEREALISTA ALMEIDA FILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS E EMILIANÓPOLIS. LOTE 123.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	4.229,13	42,45	179.526,56
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,92	21,22	8.507,52
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	39.586,50	13,97	553.023,40
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.682,87	119,39	3.305.057,84
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	101,10	735,74	74.383,31
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	15,00	1.037,06	15.555,90
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	195,70	2.301,30	450.364,41
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	16,00	345,87	5.533,92
					SUBTOTAL	**8.327.005,30**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	89,13	94,22	8.397,82
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	89,13	657,79	58.628,82
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.187,39	52,62	220.340,46
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.187,39	38,66	161.884,49
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.397,00	29,40	99.871,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.708,00	24,31	41.521,48
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	3.108,00	1.481,55	4.604.657,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	551,70	113,47	62.601,39
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	393,00	33,83	13.295,19
					SUBTOTAL	**5.478.003,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	45.459,58	17,57	798.724,82
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	136.378,74	0,45	61.370,43
					SUBTOTAL	**860.095,25**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	10,00	596,28	5.962,80
					SUBTOTAL	**5.962,80**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00	396,65	29.748,75
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.016,00	59,94	120.839,04
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	315,00	175,49	55.279,35
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00	189,83	104.406,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00	197,93	51.461,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00	73,04	52.954,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00	153,03	59.069,58
					SUBTOTAL	**473.759,02**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	600.147,07	600.147,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	350.085,79	350.085,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	50.012,25	50.012,25
					SUBTOTAL	**1.000.245,11**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**41.489.771,65**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.011-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	46,50	137,27	6.383,05
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	17,36	636,81	11.055,02
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	31,00	49,96	1.548,76
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	31,00	192,76	5.975,56
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	31,00	314,13	9.738,03
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	31,00	142,77	4.425,87
					SUBTOTAL	**39.126,29**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	135.527,17	0,65	88.092,66
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.087,12	12,07	471.781,53
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.881,79	4,89	165.681,95
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	35.402,45	4,78	169.223,71
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	12.298,09	9,87	121.382,14
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	27.871,89	4,51	125.702,22
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	169.408,96	6,60	1.118.099,13
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.269,70	6,89	215.448,23
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	32,44	4,78	155,06
					SUBTOTAL	**2.475.566,63**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	50.209,20	2,91	146.108,77
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	6.903,77	263,64	1.820.109,92
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	8.179,92	176,61	1.444.655,67
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	43.933,05	13,75	604.079,43
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	85.781,55	5,24	449.495,32
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	2.635,98	1.723,34	4.542.689,77
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.673,94	1.859,55	3.112.775,12
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	0,30	374,06	112,21
					SUBTOTAL	**12.120.026,21**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.103,38	90,94	100.341,37
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	51,94	21,03	1.092,29
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.838,82	107,45	197.581,20
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	39,65	126,24	5.005,41
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	39,20	80,67	3.162,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	690,54	160,62	110.914,53
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	59,31	191,36	11.349,56
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.843,35	18,61	52.914,74
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,75	694,78	3.300,20
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	352,24	760,17	267.762,28
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	3,01	808,25	2.432,83
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	34,26	828,86	28.396,74
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	126,63	697,84	88.367,47
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	12,80	192,16	2.459,64
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	109,64	532,08	58.337,25
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	6,97	785,47	5.474,72
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	16,93	58,49	990,23
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	936,93	139,16	130.383,17
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	51,53	194,26	10.010,21
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	318,16	42,45	13.505,89
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	528,63	21,22	11.217,52
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	15.461,88	13,97	216.002,46
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.798,00	119,39	453.443,22
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	39,41	831,60	32.773,35
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	128,10	1.037,06	132.847,38
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,76	1.270,46	23.833,82
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	36,12	1.849,59	66.807,19
					SUBTOTAL	**2.030.706,93**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.011-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 139 - TRECHO USINA CAETÉ - SMD 334, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA MERCEDES. LOTE 124.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,00	94,22	2.072,84
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	20,75	657,79	13.649,14
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	1,25	734,74	918,42
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.182,50	52,62	62.223,15
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	738,70	100,04	73.899,54
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	178,80	128,30	22.940,04
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.921,20	38,66	74.273,59
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	369,00	61,33	22.630,77
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	983,00	55,81	54.861,23
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	26,00	30.220,77	785.740,02
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.724,00	1.481,55	2.554.192,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	80,50	113,47	9.134,33
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	216,00	33,83	7.307,28
					SUBTOTAL	**3.733.270,55**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.648,52	17,57	257.374,49
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	17.725,32	10,30	182.570,79
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	61.196,57	0,45	27.538,45
					SUBTOTAL	**467.483,73**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	312.992,70	312.992,70
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	182.579,07	182.579,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.082,72	26.082,72
					SUBTOTAL	**521.654,49**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.387.834,83**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.089,00	24,93	77.008,77
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.089,00	94,65	292.373,85
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	14,00	65,77	920,78
					SUBTOTAL	**370.303,40**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	97.922,77	0,65	63.649,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	34.730,28	12,07	419.194,47
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	24.480,69	4,89	119.710,57
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	24.704,69	4,78	118.088,41
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	5.028,44	9,87	49.630,70
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	28.278,56	5,80	164.015,64
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.050,00	4,51	4.735,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	122.403,46	10,56	1.292.580,53
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	27.616,22	6,89	190.275,75
					SUBTOTAL	**2.421.881,37**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	35.218,00	2,91	102.484,38
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6,00	11,88	71,28
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	18,00	5,66	101,88
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6,00	9,40	56,40
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	6,00	247,37	1.484,22
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	5.481,91	263,64	1.445.250,75
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	6.742,45	176,61	1.190.784,09
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	30.820,75	13,75	423.785,31
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	68.867,75	5,24	360.867,01
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.846,85	1.723,34	3.182.750,47
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.418,52	1.859,55	2.637.808,86
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m^3	EP7	56,00	1.903,40	106.590,40
					SUBTOTAL	**9.452.035,05**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m^3	IGT	162,86	20,60	3.354,91
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	188,72	90,94	17.162,19
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.494,26	21,03	31.424,28
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	430,03	107,45	46.206,72
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	183,60	183,20	33.635,52
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	972,86	160,62	156.260,77
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.393,00	18,61	25.923,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	341,87	760,17	259.879,31
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,90	808,25	16.892,42
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	27,76	697,84	19.372,03
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	181,38	106,39	19.297,01
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	37,00	891,99	33.003,63
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	72,59	139,16	10.101,62
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	805,09	13,97	11.247,10
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	638,50	119,39	76.230,51
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00	831,60	29.937,60
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	1.270,46	22.868,28
					SUBTOTAL	**812.797,63**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,00	94,22	3.486,14
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	28,36	657,79	18.654,92
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	8,64	734,74	6.348,15
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	822,70	52,62	43.290,47
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	663,30	100,04	66.356,53
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	118,04	128,30	15.144,53
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.414,00	38,66	54.665,24

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 619.010-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SMD 334 DO KM 0,00 AO KM 4,200 E ESTRADA VICINAL NGT 339 DO KM 0,00 AO KM 0,720. LOTE 125.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	144,00	40,50	5.832,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.064,00	61,33	65.255,12
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00	55,81	5.748,43
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00	30.220,77	423.090,78
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.780,00	1.481,55	2.637.159,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	133,50	113,47	15.148,24
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	60,32	36,31	2.190,21
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	672,00	64,13	43.095,36
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	223,00	33,83	7.544,09
					SUBTOTAL	**3.474.959,93**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.400,00	14,26	19.964,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	12.807,31	17,57	225.024,43
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	17.972,37	10,30	185.115,41
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.394,30	0,45	25.377,43
					SUBTOTAL	**455.481,27**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	254.811,87	254.811,87
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	148.640,26	148.640,26
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	21.234,32	21.234,32
					SUBTOTAL	**424.686,45**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**17.412.145,10**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 435.016-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	11.931,14	0,65	7.755,24
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.494,00	12,07	162.872,58
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.386,23	4,89	11.668,66
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.369,86	4,78	16.107,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.714,32	9,87	26.790,33
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.781,72	5,80	10.333,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.263,53	4,51	14.718,52
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.386,23	10,56	25.198,58
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	10.589,00	6,89	72.958,21
					SUBTOTAL	**348.404,02**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	53.104,17	3,48	184.802,51
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	8.386,97	263,64	2.211.140,77
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	10.395,82	245,82	2.555.500,47
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	46.578,66	13,75	640.456,57
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	94.394,91	5,24	494.629,32
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.848,72	1.627,89	4.637.402,80
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.854,15	1.859,55	3.447.884,63
					SUBTOTAL	**14.171.817,07**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	644,79	90,94	58.637,20
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	455,38	107,45	48.930,58
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	205,19	21,87	4.487,50
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	611,29	126,24	77.169,24
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	378,79	160,62	60.841,24
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	950,62	18,61	17.691,03
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,93	694,78	1.340,92
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	742,48	760,17	564.411,02
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	6,31	808,25	5.100,05
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	3,86	828,86	3.199,39
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	58,33	697,84	40.705,00
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	64,58	532,08	34.361,72
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,61	785,47	4.406,48
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	31,45	58,49	1.839,51
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	100,46	139,16	13.980,01
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	579,47	42,45	24.598,50
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	686,40	13,97	9.589,00
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	484,00	119,39	57.784,76
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	79,00	350,95	27.725,05
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	13,00	453,81	5.899,53
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	831,60	11.642,40
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	41,00	1.849,59	75.833,19
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	292,63	70,66	20.677,23
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	345,87	1.383,48
					SUBTOTAL	**1.172.234,03**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	23,57	1.141,56	26.906,56
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	16,85	1.139,47	19.200,06
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	40,42	94,22	3.808,37
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	403,80	100,04	40.396,15
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	92,70	128,30	11.893,41
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.608,30	38,66	62.176,87
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.204,50	40,50	48.782,25
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.018,00	29,40	29.929,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	497,00	24,31	12.082,07
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	170,50	113,47	19.346,63
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	IDI	189,22	36,31	6.870,57

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 435.016-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MBP 243 (ANTIGA SPV 033) - LIGAÇÃO (A PARTIR DO KM 15,7) A SPV 032, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA. LOTE 126.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**330.820,14**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	240.349,12	240.349,12
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	140.203,65	140.203,65
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.029,09	20.029,09
					SUBTOTAL	**400.581,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**16.424.453,40**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	31,50	137,27	4.324,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	18,00	49,96	899,28
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	18,00	192,76	3.469,68
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	18,00	314,13	5.654,34
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	21,00	142,77	2.998,17
					SUBTOTAL	**20.258,26**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	57.477,95	0,65	37.360,66
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.525,14	12,07	223.598,43
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	8.621,69	4,89	42.160,06
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.806,42	4,78	46.874,68
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	4.768,00	9,87	47.060,16
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	787,39	5,80	4.566,86
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.258,03	4,51	41.753,71
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	43.108,46	6,60	284.515,83
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	13.937,02	6,89	96.026,06
					SUBTOTAL	**823.916,45**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	32.099,44	3,48	111.706,05
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	6.739,05	11,88	80.059,91
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m^3*km	EP2	13.478,10	7,24	97.581,44
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	6.739,05	9,40	63.347,07
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.654,87	204,44	747.201,62
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	29.061,32	13,75	399.593,15
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	29.061,32	5,24	152.281,31
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.444,85	1.859,55	2.686.770,81
					SUBTOTAL	**4.338.541,36**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	74,40	90,94	6.765,93
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	960,57	107,45	103.213,24
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	38,25	21,87	836,52
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	178,03	126,24	22.474,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	243,32	160,62	39.082,05
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.468,80	18,61	27.334,36
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,86	694,78	2.681,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	417,32	760,17	317.234,14
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	21,08	808,25	17.037,91
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	17,36	828,86	14.389,00
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,58	106,39	4.849,25
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	57,62	532,08	30.658,44
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	18,91	785,47	14.853,23
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	139,64	58,49	8.167,54
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,60	139,16	27.776,33
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	268,80	151,86	40.819,96
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	37,44	194,26	7.273,09
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	257,25	42,45	10.920,26
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	196,32	21,22	4.165,91
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.557,75	13,97	63.671,76
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	65,00	119,39	7.760,35
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	720,55	43.233,00
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	1.056,38	12.676,56
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	2.412,26	33.771,64
					SUBTOTAL	**861.646,82**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 408.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DRA 030/JQL 010 - VICINAL GOVERNADOR MARIO COVAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DRACENA E JUNQUEIRÓPOLIS. LOTE 127.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	23,07	94,22	2.173,65
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	19,16	657,79	12.603,25
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	3,91	734,74	2.872,83
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	821,11	52,62	43.206,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	458,30	100,04	45.848,33
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.279,41	38,66	49.461,99
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	354,00	61,33	21.710,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	708,00	55,81	39.513,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	141,00	113,47	15.999,27
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**264.348,98**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	18.791,94	17,57	330.174,38
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	56.375,82	0,45	25.369,11
					SUBTOTAL	**355.543,49**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00	396,65	39.665,00
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	400,00	75,63	30.252,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	380,00	175,49	66.686,20
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00	189,83	28.474,50
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	400,00	152,52	61.008,00
					SUBTOTAL	**226.085,70**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	99.963,83	99.963,83
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	58.312,23	58.312,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.330,31	8.330,31
					SUBTOTAL	**166.606,37**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.057.543,71**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 690.028-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TEODORO SAMPAIO - PLANALTO DO SUL (ANTIGA SPV 031) - LIGAÇÃO TEODORO SAMPAIO – DISTRITO PLANALTO DO SUL, TRECHO TDS 030, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO. LOTE 128.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	6,74	352,38	2.375,04
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	8.204,00	65,77	539.577,08
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.100,00	1,97	10.047,00
					SUBTOTAL	**551.999,12**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.760,00	12,07	21.243,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	9.964,00	4,78	47.627,92
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	8.800,00	4,51	39.688,00
					SUBTOTAL	**108.559,12**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	23.440,00	2,91	68.210,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.516,00	11,88	41.770,08
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	10.548,00	5,66	59.701,68
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.516,00	9,40	33.050,40
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.516,00	247,37	869.752,92
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	23.440,00	13,75	322.300,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	204.040,00	5,24	1.069.169,60
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.396,00	1.859,55	15.612.781,80
					SUBTOTAL	**18.076.736,88**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,00	90,94	75.025,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	5,58	160,62	896,25
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	345,10	760,17	262.334,66
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	825,00	21,22	17.506,50
					SUBTOTAL	**355.762,91**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	103,53	94,22	9.754,59
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	103,53	657,79	68.100,99
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	5.740,00	100,04	574.229,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.870,00	38,66	110.954,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	5.740,00	40,50	232.470,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.050,00	61,33	125.726,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.100,00	55,81	228.821,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	451,17	113,47	51.194,25
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00	324,32	93.404,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.440,00	64,13	92.347,20
					SUBTOTAL	**1.587.002,49**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.952,00	14,26	99.135,52
					SUBTOTAL	**99.135,52**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	311.687,94	311.687,94
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	181.817,96	181.817,96
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	25.973,99	25.973,99
					SUBTOTAL	**519.479,89**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.298.675,93**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 541.021-6 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PZH 020 / AHM 450 - LIGAÇÃO SP 425 - PIRAPOZINHO - ANHUMAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PIRAPOZINHO E ANHUMAS. LOTE 129.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,20	352,38	70,47
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	20,89	65,77	1.373,93
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	6.600,00	1,97	13.002,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00	91,68	366,72
					SUBTOTAL	**14.813,12**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	31,50	0,65	20,47
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	420,00	12,07	5.069,40
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	497,65	4,78	2.378,76
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	2.100,00	4,51	9.471,00
					SUBTOTAL	**16.939,63**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	85,60	2,91	249,09
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1,50	11,88	17,82
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	4,50	5,66	25,47
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1,50	9,40	14,10
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1,50	247,37	371,05
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15,12	263,64	3.986,23
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	33.825,60	13,75	465.102,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	58.950,00	5,24	308.898,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	2.697,77	1.859,55	5.016.638,20
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	5.061,00	146,06	739.209,66
					SUBTOTAL	**6.534.511,62**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	237,50	90,94	21.598,25
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	53,38	107,45	5.735,68
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	33,75	160,62	5.420,92
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	280,99	18,61	5.229,22
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,56	694,78	389,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	113,05	760,17	85.937,21
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	5,16	779,43	4.021,85
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	10,09	785,47	7.925,39
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	52,92	58,49	3.095,29
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,20	139,16	584,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	279,71	21,22	5.935,44
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	720,55	10.087,70
					SUBTOTAL	**155.960,49**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	104,67	94,22	9.862,00
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	104,67	657,79	68.850,87
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.700,00	100,04	170.068,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	850,00	38,66	32.861,00
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	1.700,00	40,50	68.850,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	608,00	61,33	37.288,64
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.315,00	55,81	73.390,15
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	449,44	113,47	50.997,95
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	480,00	64,13	30.782,40
					SUBTOTAL	**574.085,73**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.400,00	14,26	19.964,00
					SUBTOTAL	**19.964,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	109.992,67	109.992,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	64.162,39	64.162,39
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.166,05	9.166,05
					SUBTOTAL	**183.321,11**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,49	5.781,80	8.614,88
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,49	2.279,57	7.955,69
					SUBTOTAL	**16.570,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.516.166,27**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 502.015-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PNR 040 ESTRADA LAURO APARECIDO DOS SANTOS - LIGAÇÃO PANORAMA - RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PANORAMA. LOTE 130.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.271,20	65,77	83.606,82
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	8.000,00	1,97	15.760,00
					SUBTOTAL	**99.366,82**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	6.539,05	12,07	78.926,33
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.836,05	4,78	37.456,31
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	31,07	9,87	306,66
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	32.675,00	4,51	147.364,25
					SUBTOTAL	**264.053,55**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	3.632,00	2,91	10.569,12
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	544,80	11,88	6.472,22
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	1.634,40	5,66	9.250,70
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	544,80	9,40	5.121,12
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	544,80	247,37	134.767,17
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	3.632,00	13,75	49.940,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	302.392,00	5,24	1.584.534,08
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.019,00	1.859,55	14.911.731,45
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m^3	EP7	2.052,00	1.903,40	3.905.776,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	25,80	374,06	9.650,74
					SUBTOTAL	**20.627.813,40**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	75,00	90,94	6.820,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	0,58	160,62	93,15
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	35,70	760,17	27.138,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	75,00	21,22	1.591,50
					SUBTOTAL	**35.643,21**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	229,15	94,22	21.590,51
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	229,15	657,79	150.732,57
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	4.340,00	100,04	434.173,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.170,00	38,66	83.892,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	4.340,00	40,50	175.770,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.550,00	61,33	95.061,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.200,00	55,81	178.592,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.163,96	113,47	132.074,54
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00	324,32	77.836,80
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.200,00	64,13	76.956,00
					SUBTOTAL	**1.426.679,72**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	28.427,00	14,26	405.369,02
					SUBTOTAL	**405.369,02**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	343.027,54	343.027,54
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	200.099,39	200.099,39
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.585,62	28.585,62
					SUBTOTAL	**571.712,55**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,86	5.781,80	4.972,34
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,02	2.279,57	4.604,73
					SUBTOTAL	**9.577,07**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**23.440.215,34**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 509.022-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	276,48	24,93	6.892,64
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	17,19	187,22	3.218,31
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	2,98	636,81	1.897,69
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,69	352,38	243,14
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	11,38	92,75	1.055,49
					SUBTOTAL	**13.307,27**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	14.939,88	0,65	9.710,92
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	3.840,79	12,07	46.358,33
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.987,98	4,89	14.611,22
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.057,25	4,78	28.953,65
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	43,55	9,87	429,83
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	3.861,06	3,77	14.556,19
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	29.879,76	6,60	197.206,41
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	788,45	6,89	5.432,42
					SUBTOTAL	**317.258,97**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	11.298,98	2,91	32.880,03
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	1.982,04	207,59	411.451,68
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.409,54	263,64	371.611,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	9.776,21	13,75	134.422,88
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	9.776,21	5,24	51.227,34
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	391,04	1.859,55	727.158,43
					SUBTOTAL	**1.728.751,48**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	110,80	90,94	10.076,15
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	263,20	21,03	5.535,09
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	295,55	107,45	31.756,84
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1,35	21,87	29,52
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	18,57	183,20	3.402,02
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	187,41	160,62	30.101,79
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.602,98	18,61	29.831,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,78	694,78	1.931,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	319,34	760,17	242.752,68
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,42	808,25	7.613,71
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,38	828,86	8.603,56
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	34,19	106,39	3.637,47
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	25,25	532,08	13.435,02
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	40,10	891,99	35.768,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,70	785,47	9.189,99
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	73,72	58,49	4.311,88
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	162,43	139,16	22.603,75
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	21,38	194,26	4.153,27
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	264,91	42,45	11.245,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	138,29	21,22	2.934,51
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	2.654,09	13,97	37.077,63
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	459,50	119,39	54.859,70
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	47,11	735,74	34.660,71
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	10,45	1.037,06	10.837,27
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	10,00	345,87	3.458,70
					SUBTOTAL	**619.808,40**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 509.022-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PRP-454 DO KM 0,00 AO KM 0,688 E ESTRADA VICINAL PRP-150 DO KM 0,00 AO KM 0,694. LOTE 131.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	9,96	1.141,56	11.369,93
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	8,40	1.139,47	9.571,54
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	18,36	94,22	1.729,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	471,26	52,62	24.797,70
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	66,60	128,30	8.544,78
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	471,26	38,66	18.218,91
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	349,00	29,40	10.260,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	175,00	24,31	4.254,25
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	81,60	113,47	9.259,15
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	480,00	64,13	30.782,40
					SUBTOTAL	**159.923,85**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	928,52	17,57	16.314,09
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	2.785,56	0,45	1.253,50
					SUBTOTAL	**17.567,59**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	51.419,11	51.419,11
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	29.994,48	29.994,48
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.284,92	4.284,92
					SUBTOTAL	**85.698,51**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.942.316,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 572.011-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	0,60	352,38	211,42
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	104,89	65,77	6.898,61
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00	1,97	4.334,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00	91,68	366,72
					SUBTOTAL	**11.810,75**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	13,50	0,65	8,77
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	390,81	12,07	4.717,07
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	529,96	4,78	2.533,20
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1,05	9,87	10,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	1.950,00	4,51	8.794,50
					SUBTOTAL	**16.063,90**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	325,60	2,91	947,49
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	37,50	11,88	445,50
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	112,50	5,66	636,75
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	37,50	9,40	352,50
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	37,50	247,37	9.276,37
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15,12	263,64	3.986,23
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	325,60	13,75	4.477,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	33.850,00	5,24	177.374,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.358,77	1.859,55	2.526.700,75
					SUBTOTAL	**2.724.196,59**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	437,50	90,94	39.786,25
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	30,88	107,45	3.318,05
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	17,05	160,62	2.738,57
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	120,42	21,44	2.581,80
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,24	694,78	166,74
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	208,25	760,17	158.305,40
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	2,21	779,43	1.722,54
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,33	785,47	3.401,08
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,68	58,49	1.326,55
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	4,20	139,16	584,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	469,99	21,22	9.973,18
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	720,55	10.087,70
					SUBTOTAL	**233.992,33**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,86	94,22	3.567,16
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,86	657,79	24.903,92
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	960,00	100,04	96.038,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	480,00	38,66	18.556,80
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	960,00	40,50	38.880,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00	61,33	21.036,19
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	686,00	55,81	38.285,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,78	113,47	18.811,05
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
					SUBTOTAL	**284.881,26**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 572.011-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL RGF-010/ IND-030 - LIGAÇÃO REGENTE FEIJÓ - INDIANA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE REGENTE FEIJÓ E INDIANA. LOTE 132.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	1.305,40	14,26	18.615,00
					SUBTOTAL	**18.615,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	59.339,82	59.339,82
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	34.614,89	34.614,89
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.944,98	4.944,98
					SUBTOTAL	**98.899,69**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,64	5.781,80	3.700,35
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,49	2.279,57	3.396,55
					SUBTOTAL	**7.096,90**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.395.556,42**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 680.017-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00	182,71	8.221,95
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	540,00	15,85	8.559,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	43,50	137,27	5.971,24
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,77	13.442,79	77.564,89
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	26,00	49,96	1.298,96
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	26,00	192,76	5.011,76
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	26,00	314,13	8.167,38
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	29,00	142,77	4.140,33
					SUBTOTAL	**152.836,86**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	60.023,70	0,65	39.015,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	32.728,47	12,07	395.032,63
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	514,72	26,11	13.439,33
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	12.004,74	4,89	58.703,17
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	28.965,30	4,78	138.454,13
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.473,55	9,87	24.413,93
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.663,02	5,80	15.445,51
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	64.446,78	4,51	290.654,97
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	21.196,80	3,77	79.911,93
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.029,44	9,24	9.512,02
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	60.023,70	6,60	396.156,42
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	15.674,78	6,89	107.999,23
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	514,72	146,91	75.617,51
					SUBTOTAL	**1.644.356,18**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	60.469,60	2,91	175.966,53
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	3.532,80	11,88	41.969,66
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	21.196,80	4,73	100.260,86
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	3.532,80	9,40	33.208,32
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	9.397,02	263,64	2.477.430,35
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	17.794,68	245,82	4.374.288,23
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	51.930,00	13,75	714.037,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	51.930,00	5,24	272.113,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.825,63	1.756,47	3.206.664,32
					SUBTOTAL	**11.395.938,97**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	596,51	90,94	54.246,61
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.470,00	21,03	30.914,10
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.516,13	107,45	270.358,16
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	26,91	21,87	588,52
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	223,62	126,24	28.229,78
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	308,00	80,67	24.846,36
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.168,59	160,62	187.698,92
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	420,00	191,36	80.371,20
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.669,00	18,61	328.820,09
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	21,13	694,78	14.680,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.124,36	760,17	854.704,74
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	9,30	808,25	7.516,72

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 680.017-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAM 248 - LIGAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CASA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAMBAÚ. LOTE 133.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	219,15	828,86	181.644,66
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	2,97	697,84	2.072,58
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	135,28	106,39	14.392,43
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	65,33	192,16	12.553,81
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	126,64	532,08	67.382,61
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	7,77	785,47	6.103,10
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	40,12	58,49	2.346,61
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	912,80	139,16	127.025,24
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.184,40	151,86	179.862,98
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	20,36	194,26	3.955,13
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.271,81	42,45	53.988,33
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	128,80	21,22	2.733,13
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.379,30	13,97	312.638,82
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	11.516,00	119,39	1.374.895,24
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	57,00	152,13	8.671,41
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	439,60	5.275,20
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	35,00	620,32	21.711,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	720,55	10.808,25
					SUBTOTAL	**4.271.036,63**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,49	94,22	3.532,30
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	37,49	657,79	24.660,54
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	2.122,95	52,62	111.709,62
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.122,95	38,66	82.073,24
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	962,00	29,40	28.282,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.939,00	24,31	47.137,09
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	221,10	113,47	25.088,21
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**371.911,80**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	28.259,14	17,57	496.513,08
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	84.777,42	0,45	38.149,83
					SUBTOTAL	**534.662,91**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	33,00	396,65	13.089,45
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.079,00	59,94	64.675,26
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	153,00	175,49	26.849,97
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	283,00	189,83	53.721,89
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	130,00	197,93	25.730,90
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	761,00	73,04	55.583,44
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	182,00	153,03	27.851,46
					SUBTOTAL	**267.502,37**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	275.561,15	275.561,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	160.744,00	160.744,00
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.963,42	22.963,42
					SUBTOTAL	**459.268,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**19.099.303,13**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 711008-0O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	118,50	137,27	16.266,49
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	96,91	160,47	15.551,14
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	300,00	38,43	11.529,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	3.124,00	94,65	295.686,60
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	74,00	49,96	3.697,04
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	5,00	428,35	2.141,75
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	74,00	192,76	14.264,24
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	74,00	314,13	23.245,62
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	79,00	142,77	11.278,83
					SUBTOTAL	**396.373,61**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	172.451,57	0,65	112.093,52
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	97.831,60	12,07	1.180.827,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	34.490,31	4,89	168.657,61
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	100.021,91	4,78	478.104,72
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	24.178,46	9,87	238.641,40
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	944,28	5,80	5.476,82
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	167.580,63	4,51	755.788,64
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	179.139,70	3,77	675.356,66
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.832,35	10,56	93.269,61
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	150.044,33	6,60	990.292,57
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	25.840,00	6,89	178.037,60
					SUBTOTAL	**4.876.546,56**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	115.700,28	2,91	336.687,81
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	26.468,00	11,88	314.439,84
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	132.340,28	5,66	749.045,98
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	26.468,00	9,40	248.799,20
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	20.757,00	321,45	6.672.337,65
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	115.700,28	13,75	1.590.878,85
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	115.700,28	5,24	606.269,46
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.785,01	1.756,47	10.161.196,51
					SUBTOTAL	**20.679.655,30**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	441,56	90,94	40.155,46
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	2.941,38	107,45	316.051,28
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	673,47	160,62	108.172,75
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	14.297,43	18,61	266.075,17
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,98	694,78	3.460,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.826,98	760,17	1.388.815,38
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	35,22	808,25	28.466,56
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	16,72	828,86	13.858,53
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	11,20	192,16	2.152,19
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	265,50	532,08	141.267,24
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGE	33,60	1.076,01	36.153,93
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	16,28	785,47	12.787,45
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	146,44	58,49	8.565,27
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.270,55	139,16	315.969,73
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	40,91	194,26	7.947,17
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	458,74	42,45	19.473,51
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	286,88	21,22	6.087,59
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	37.926,68	13,97	529.835,71
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	17.094,95	119,39	2.040.966,08
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	764,00	240,08	183.421,12

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 711008-0O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL VGS 004 - LIGAÇÃO VICINAL VARGEM GRANDE DO SUL - CASA BRANCA, VIA LAGOA BRANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL. LOTE 134.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	439,60	26.376,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	104,00	720,55	74.937,20
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	320,00	70,66	22.611,20
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,60	1.060,76	27.155,45
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	24,00	345,87	8.300,88
					SUBTOTAL	**5.629.062,85**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	55,50	1.141,56	63.356,58
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	6,40	1.139,47	7.292,60
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	61,90	94,22	5.832,21
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	6,77	80,75	546,67
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.491,95	100,04	149.254,67
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	24,42	128,30	3.133,08
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	2.132,00	40,50	86.346,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.608,00	29,40	76.675,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.295,00	24,31	31.481,45
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	310,35	113,47	35.215,41
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	39,90	14,65	584,53
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
					SUBTOTAL	**694.369,28**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	41.937,91	17,57	736.849,07
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	32.121,66	10,30	330.853,09
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	222.178,71	0,45	99.980,41
					SUBTOTAL	**1.167.682,57**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	501.655,35	501.655,35
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	292.632,28	292.632,28
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	41.804,61	41.804,61
					SUBTOTAL	**836.092,24**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**34.279.782,41**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.027-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	332,40	182,71	60.732,80
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	340,00	15,85	5.389,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	103,50	137,27	14.207,44
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	14,00	3.504,86	49.068,04
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	10,00	2.703,11	27.031,10
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	13,69	13.442,79	184.031,79
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	6,00	191,39	1.148,34
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	7.500,00	24,93	186.975,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	7.500,00	105,95	794.625,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	94,00	636,81	59.860,14
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	65,00	49,96	3.247,40
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	4,00	428,35	1.713,40
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	65,00	192,76	12.529,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	65,00	314,13	20.418,45
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	69,00	142,77	9.851,13
					SUBTOTAL	**1.437.919,19**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	154.761,66	1,24	191.904,45
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	27.385,28	12,07	330.540,32
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	409,00	26,11	10.678,99
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	30.952,33	4,89	151.356,89
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	32.304,33	4,78	154.414,69
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	9.241,62	9,87	91.214,78
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	145.233,20	5,80	842.352,56
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	290.466,39	4,51	1.310.003,41
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	409,00	9,24	3.779,16
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	154.761,66	6,60	1.021.426,95
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	170.022,72	6,89	1.171.456,54
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	409,00	146,91	60.086,19
					SUBTOTAL	**5.339.214,93**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	201.624,14	2,91	586.726,24
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	38.912,67	263,64	10.258.936,31
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	73.465,35	245,82	18.059.252,33
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	157.301,34	13,75	2.162.893,42
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	358.034,28	5,24	1.876.099,62
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	9.051,23	1.723,34	15.598.346,70
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	6.146,63	1.859,55	11.429.965,81
					SUBTOTAL	**59.972.220,43**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.872,00	90,94	624.939,68
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	87,00	21,03	1.829,61
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.613,00	107,45	495.666,85
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	547,00	21,87	11.962,89
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	562,00	183,20	102.958,40
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	314,00	80,67	25.330,38
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.934,00	160,62	310.639,08
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	386,00	191,36	73.864,96
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	34.355,00	18,61	639.346,55
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	16,00	694,78	11.116,48
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.965,00	760,17	1.493.734,05
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	58,00	808,25	46.878,50

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.027-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BRO-020/BRO-320 - LIGAÇÃO BAIRRO ESTÂNCIA LAGOA DOURADA DO BROA - LIGAÇÃO A SP 225, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BROTAS. LOTE 135.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	183,00	828,86	151.681,38
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	308,00	697,84	214.934,72
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	253,00	106,39	26.916,67
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,00	113,58	908,64
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	64,00	192,16	12.298,24
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	359,00	532,08	191.016,72
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	1,00	58,49	58,49
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.465,00	139,16	343.029,40
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.395,00	151,86	211.844,70
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	200,00	237,28	47.456,00
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	239,00	194,26	46.428,14
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.040,00	42,45	44.148,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3,00	21,22	63,66
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	46.240,00	13,97	645.972,80
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m^2	IGC	173,00	16,40	2.837,20
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	761,00	119,39	90.855,79
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12,00	152,13	1.825,56
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	60,00	735,74	44.144,40
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	91,00	1.037,06	94.372,46
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	87,00	1.558,51	135.590,37
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	106,00	1.849,59	196.056,54
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	155,00	2.301,30	356.701,50
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00	345,87	691,74
					SUBTOTAL	**6.698.100,55**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	71,84	1.139,47	81.859,52
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	71,84	94,22	6.768,76
28.03.04	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m^2	IGP	1.180,83	103,35	122.038,78
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	11,32	128,30	1.452,35
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	4.076,42	38,66	157.594,39
28.03.08	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	m^2	IGP	4.167,62	49,37	205.755,39
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.407,00	29,40	70.765,80
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.603,00	24,31	38.968,93
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	65,00	30.220,77	1.964.350,05
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.976,00	1.481,55	7.372.192,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	333,10	113,47	37.796,85
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	797,00	33,83	26.962,51
					SUBTOTAL	**10.262.494,29**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	82.586,46	17,57	1.451.044,10
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	247.759,37	0,45	111.491,71
					SUBTOTAL	**1.562.535,81**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	90,00	396,65	35.698,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.000,00	59,94	119.880,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	340,00	175,49	59.666,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	560,00	189,83	106.304,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00	197,93	51.461,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00	73,04	52.954,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	580,00	153,03	88.757,40
					SUBTOTAL	**514.723,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.279.087,27	1.279.087,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	746.134,24	746.134,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	106.590,60	106.590,60
					SUBTOTAL	**2.131.812,11**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**87.919.020,41**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.114-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO DA SP-127 AO BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. LOTE 136.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14,00	4,78	66,92
					SUBTOTAL	**66,92**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	11.088,00	13,75	152.460,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	16.098,00	5,24	84.353,52
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	754,80	1.756,47	1.325.783,55
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	38,00	374,06	14.214,28
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m^3	IGP	1.663,20	189,04	314.411,32
					SUBTOTAL	**1.891.222,67**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	366,80	90,94	33.356,79
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	290,70	160,62	46.692,23
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.060,00	18,61	38.336,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	185,80	760,17	141.239,58
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	20,40	808,25	16.488,30
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	3,67	347,17	1.274,11
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	350,00	21,22	7.427,00
					SUBTOTAL	**284.814,61**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	32,00	920,52	29.456,64
					SUBTOTAL	**29.456,64**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	45,02	94,22	4.241,78
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	45,02	657,79	29.613,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	808,00	52,62	42.516,96
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	200,00	38,66	7.732,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	145,00	61,33	8.892,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	289,00	55,81	16.129,09
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	4,00	36.673,74	146.694,96
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	256,00	1.481,55	379.276,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,74	113,47	18.693,04
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
					SUBTOTAL	**709.409,26**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	52.469,46	52.469,46
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	30.607,18	30.607,18
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.372,45	4.372,45
					SUBTOTAL	**87.449,09**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.002.419,19**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 746.002-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00	137,27	2.059,05
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	2,08	13.442,79	27.961,00
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	200,00	24,93	4.986,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	200,00	94,65	18.930,00
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	10,00	49,96	499,60
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	10,00	192,76	1.927,60
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	10,00	314,13	3.141,30
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00	142,77	1.427,70
					SUBTOTAL	**61.697,81**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	24.960,00	1,24	30.950,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.549,00	12,07	477.356,43
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	3.744,00	4,89	18.308,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	4.508,69	4,78	21.551,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	50,56	9,87	499,02
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	22.740,68	5,80	131.895,94
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.823,44	4,51	17.243,71
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	2.166,00	3,77	8.165,82
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	18.720,00	6,60	123.552,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	31.639,20	6,89	217.994,08
					SUBTOTAL	**1.047.517,09**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	20.000,00	2,91	58.200,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.700,00	263,64	711.828,00
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	5.000,00	245,82	1.229.100,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.000,00	13,75	233.750,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.000,00	5,24	89.080,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	800,00	1.756,47	1.405.176,00
					SUBTOTAL	**3.727.134,00**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	553,60	90,94	50.344,38
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	376,66	107,45	40.472,11
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	820,40	160,62	131.772,64
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.512,00	18,61	28.138,32
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,36	694,78	2.334,46
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	431,35	760,17	327.899,32
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	19,92	808,25	16.100,34
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	10,50	697,84	7.327,32
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	45,13	106,39	4.801,38
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	52,41	532,08	27.886,31
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,12	58,49	7,01
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	265,32	139,16	36.921,93
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	9,79	194,26	1.901,80
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	165,58	42,45	7.028,87
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	68,64	21,22	1.456,54
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	4.215,64	13,97	58.892,49
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	39,00	439,60	17.144,40
					SUBTOTAL	**760.429,62**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	16,01	94,22	1.508,46
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,01	734,74	11.763,18
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	412,70	100,04	41.286,50

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 746.002-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-234 VICINAL JOÃO FRANCISCO DE LIMA - LIGAÇÃO ACESSO AO TREVO LUIZ GERALDO ZANCO, RODOVIA DEPUTADO MÁRIO BENI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI. LOTE 137.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	37,95	128,30	4.868,98
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	820,00	38,66	31.701,20
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	407,30	40,50	16.495,65
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	273,29	61,33	16.760,87
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	509,13	55,81	28.414,54
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00	30.220,77	90.662,31
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	468,00	1.481,55	693.365,40
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,80	113,47	11.097,36
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	53,00	33,83	1.792,99
					SUBTOTAL	**1.048.464,48**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.444,53	17,57	271.360,39
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	46.333,59	0,45	20.850,11
					SUBTOTAL	**292.210,50**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	620,00	59,94	37.162,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	89,00	175,49	15.618,61
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	159,00	189,83	30.182,97
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	73,00	197,93	14.448,89
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	205,00	73,04	14.973,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	109,00	153,03	16.680,27
					SUBTOTAL	**129.066,74**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	104.061,80	104.061,80
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	60.702,71	60.702,71
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.671,81	8.671,81
					SUBTOTAL	**173.436,32**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.239.956,56**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 169.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	15,00	137,27	2.059,05
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	10,00	49,96	499,60
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	10,00	192,76	1.927,60
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	10,00	314,13	3.141,30
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	10,00	142,77	1.427,70
					SUBTOTAL	**9.055,25**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	23.204,00	0,65	15.082,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.850,35	12,07	143.033,72
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.640,80	4,89	22.693,51
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	6.138,25	4,78	29.340,83
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	800,91	9,87	7.904,98
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	24.394,64	4,51	110.019,82
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	11.602,00	6,60	76.573,20
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	9.480,28	6,89	65.319,12
					SUBTOTAL	**469.967,78**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	14.976,31	2,91	43.581,06
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	2.193,46	207,59	455.340,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.008,03	263,64	529.397,02
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	12.580,01	13,75	172.975,13
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	12.580,01	5,24	65.919,25
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	442,77	1.756,47	777.712,22
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	7,61	374,06	2.846,59
					SUBTOTAL	**2.047.771,63**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	596,24	90,94	54.222,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.107,14	107,45	118.962,19
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	195,27	160,62	31.364,26
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.500,40	18,61	27.922,44
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,79	694,78	1.938,43
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	283,24	760,17	215.310,55
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,65	808,25	9.416,11
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	10,92	828,86	9.051,15
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	30,58	106,39	3.253,40
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	11,81	113,58	1.341,37
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	29,78	532,08	15.845,34
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,97	785,47	3.903,78
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	21,42	58,49	1.252,85
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	247,44	139,16	34.433,75
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	420,00	151,86	63.781,20
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	60,00	237,28	14.236,80
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	32,78	194,26	6.367,84
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	205,93	42,45	8.741,72
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	164,32	21,22	3.486,87
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.572,99	13,97	91.824,67
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	3.093,00	119,39	369.273,27
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	68,00	1.056,38	71.833,84
					SUBTOTAL	**1.157.763,89**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	22,80	94,22	2.148,21
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	14,96	657,79	9.840,53
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	7,84	734,74	5.760,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	662,23	52,62	34.846,54

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 169.004-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ALD 030/ALD 460 - LIGAÇÃO ANALÂNDIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA. LOTE 138.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	72,32	128,30	9.278,65
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	662,23	38,66	25.601,81
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	654,00	29,40	19.227,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	294,00	24,31	7.147,14
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	126,50	113,47	14.353,95
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**165.319,83**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	9.278,00	17,57	163.014,46
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	27.834,00	0,45	12.525,30
					SUBTOTAL	**175.539,76**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	600,00	59,94	35.964,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	80,00	175,49	14.039,20
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	150,00	189,83	28.474,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	70,00	197,93	13.855,10
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	200,00	73,04	14.608,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	100,00	153,03	15.303,00
					SUBTOTAL	**122.243,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	72.457,52	72.457,52
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	42.266,89	42.266,89
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.038,12	6.038,12
					SUBTOTAL	**120.762,53**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**4.268.424,47**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 646.030-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	45,00	182,71	8.221,95
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	150,00	15,85	2.377,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	65,00	11,30	734,50
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	22,50	137,27	3.088,57
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	4,10	13.442,79	55.115,43
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	15,00	187,22	2.808,30
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	3,00	352,38	1.057,14
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4,33	65,77	284,78
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	15,00	49,96	749,40
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	15,00	192,76	2.891,40
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	15,00	314,13	4.711,95
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	15,00	142,77	2.141,55
					SUBTOTAL	**117.711,68**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	52.864,29	0,65	34.361,78
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.514,59	12,07	151.051,10
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	192,76	26,11	5.032,96
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	10.572,86	4,89	51.701,28
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.524,76	4,78	88.548,35
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	93,78	9,87	925,60
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.689,22	5,80	27.197,47
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	5.217,68	4,51	23.531,73
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	31.261,48	3,77	117.855,77
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	385,52	9,24	3.562,20
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	15.859,29	6,60	104.671,31
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	4.476,98	6,89	30.846,39
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	192,76	146,91	28.318,37
					SUBTOTAL	**667.604,31**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	1.997,00	2,91	5.811,27
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	24.621,67	3,48	85.683,41
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	988,00	11,88	11.737,44
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	2.964,00	5,66	16.776,24
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	760,00	9,40	7.144,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.283,70	263,64	865.714,66
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	4.795,53	245,82	1.178.837,18
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.408,33	13,75	294.364,53
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	21.415,00	5,24	112.214,60
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m^2	EP6	68,25	12,36	843,57
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.014,40	1.859,55	1.886.327,52
					SUBTOTAL	**4.465.454,42**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	116,56	90,94	10.599,96
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	433,50	21,03	9.116,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	678,24	107,45	72.876,88
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	2,24	21,87	48,98
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	100,25	80,67	8.087,16
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.132,33	160,62	181.874,84
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	133,50	191,36	25.546,56
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	11.594,17	18,61	215.767,50
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	8,48	694,78	5.891,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	611,11	760,17	464.547,48

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 646.030-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SRP-020 - LIGAÇÃO SRP 020 - BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO. LOTE 139.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	51,34	808,25	41.495,55
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	78,02	828,86	64.667,65
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	74,05	106,39	7.878,17
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	29,87	192,16	5.739,81
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	42,45	532,08	22.586,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	3,01	785,47	2.364,26
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	12,80	58,49	748,67
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	566,73	139,16	78.866,14
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	7,12	194,26	1.383,13
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	377,53	42,45	16.026,14
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,96	21,22	1.038,93
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	9.004,71	13,97	125.795,79
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m^2	IGC	25,00	70,65	1.766,25
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00	350,95	3.158,55
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	620,32	8.684,48
					SUBTOTAL	**1.376.557,90**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.500,00	18,61	27.915,00
25.07.05	TELA METALICA	kg	IGC	2.000,00	21,94	43.880,00
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	70,00	828,86	58.020,20
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m^3	IGC	25,00	2.558,18	63.954,50
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	25,00	106,39	2.659,75
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	IGC	21.500,00	4,62	99.330,00
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	IGC	296,00	300,52	88.953,92
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	IGC	127,00	1.539,22	195.480,94
25.15.09	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m	IGC	52,00	27,50	1.430,00
					SUBTOTAL	**581.624,31**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m^2	IGE	32,00	85,14	2.724,48
					SUBTOTAL	**2.724,48**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	21,10	94,22	1.988,04
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	0,50	80,75	40,37
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	21,10	657,79	13.879,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	600,00	52,62	31.572,00
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	600,00	100,04	60.024,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.200,00	38,66	46.392,00
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	750,00	29,40	22.050,00
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	375,00	24,31	9.116,25
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	120,00	1.481,55	177.786,00
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	15,00	33,83	507,45
					SUBTOTAL	**394.314,03**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	14.167,50	17,57	248.922,97
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	42.502,50	0,45	19.126,12
					SUBTOTAL	**268.049,09**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	240,00	59,94	14.385,60
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	160,00	189,83	30.372,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	80,00	197,93	15.834,40
					SUBTOTAL	**60.592,80**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	118.110,60	118.110,60
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	68.897,85	68.897,85
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.842,55	9.842,55
					SUBTOTAL	**196.851,00**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**8.131.484,02**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 287.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	69,00	137,27	9.471,63
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,10	13.442,79	122.329,38
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	12.740,00	24,93	317.608,20
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	48,00	187,22	8.986,56
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	12.740,00	94,65	1.205.841,00
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	6,91	636,81	4.400,35
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	25,20	352,38	8.879,97
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m^2	IGE	50,00	92,75	4.637,50
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	39,00	49,96	1.948,44
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	7,00	385,50	2.698,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	7,00	542,58	3.798,06
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	39,00	192,76	7.517,64
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	39,00	314,13	12.251,07
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	46,00	142,77	6.567,42
					SUBTOTAL	**1.747.468,70**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	91.051,70	0,65	59.183,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	23.257,95	12,07	280.723,45
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.657,76	4,89	66.786,44
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	14.665,23	4,78	70.099,79
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	6.401,29	9,87	63.180,73
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	6.378,79	5,80	36.996,98
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	42.908,12	4,51	193.515,62
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	68.288,78	6,60	450.705,94
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.071,10	6,89	83.169,87
					SUBTOTAL	**1.304.362,42**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	75.481,86	2,91	219.652,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	11.779,36	263,64	3.105.510,47
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	13.586,73	245,82	3.339.889,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.290,34	13,75	952.742,17
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	64.646,71	5,24	338.748,76
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.232,34	1.756,47	5.677.508,23
					SUBTOTAL	**13.634.051,80**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	554,27	90,94	50.405,31
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	6.479,02	107,45	696.170,69
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	198,52	21,87	4.341,63
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	371,00	126,24	46.835,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.626,57	160,62	261.259,67
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	6.542,35	18,61	121.753,13
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	6,54	694,78	4.543,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.430,34	760,17	1.087.301,55
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	72,32	808,25	58.452,64
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1,31	828,86	1.085,80
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	99,09	697,84	69.148,96
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	150,40	106,39	16.001,05
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	117,52	532,08	62.530,04
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,66	785,47	1.303,88
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	7,18	58,49	419,95
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	199,60	139,16	27.776,33

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 287.013-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL DVL-248 - LIGAÇÃO O BAIRRO TRÊS BARRAS, ATÉ O RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA. LOTE 140.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	4.680,48	151,86	710.777,69
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	668,64	237,28	158.654,89
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	76,88	194,26	14.934,70
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	537,14	42,45	22.801,59
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	298,92	21,22	6.343,08
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	27.527,45	13,97	384.558,47
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.495,00	119,39	297.878,05
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	9,00	350,95	3.158,55
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	12,00	831,60	9.979,20
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	18,00	1.270,46	22.868,28
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	74,00	1.849,59	136.869,66
					SUBTOTAL	**4.278.153,69**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	135,60	94,22	12.776,23
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	135,60	734,74	99.630,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.658,00	52,62	192.483,96
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	110,00	128,30	14.113,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	927,00	38,66	35.837,82
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.261,00	61,33	77.337,13
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.510,00	55,81	140.083,10
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	3.594,00	1.481,55	5.324.690,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	828,40	113,47	93.998,54
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.056,00	64,13	67.721,28
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	450,00	33,83	15.223,50
					SUBTOTAL	**6.105.030,72**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	62.481,07	17,57	1.097.792,39
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	187.443,20	0,45	84.349,44
					SUBTOTAL	**1.182.141,83**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**1.192,56**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00	396,65	15.866,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.480,00	59,94	88.711,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	175,49	35.098,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	370,00	189,83	70.237,10
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	180,00	197,93	35.627,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.180,00	73,04	86.187,20
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00	153,03	36.727,20
					SUBTOTAL	**368.454,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	423.768,13	423.768,13
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	247.198,08	247.198,08
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	35.314,01	35.314,01
					SUBTOTAL	**706.280,22**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**29.327.136,04**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.036-5 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-999 - LIGAÇÃO TRECHO MARTINHO PRADO - CHACARA ALVORADA - SP 342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ. LOTE 141.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	9.941,40	65,77	653.845,87
					SUBTOTAL	**653.845,87**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	11.149,40	4,78	53.294,13
					SUBTOTAL	**53.294,13**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	28.404,00	2,91	82.655,64
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	4.260,60	11,88	50.615,92
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	1.782,00	4,73	8.428,86
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m^3*km	EP2	89.812,80	3,29	295.484,11
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	4.260,60	9,40	40.049,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	4.260,60	263,64	1.123.264,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.404,00	13,75	390.555,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	209.036,00	5,24	1.095.348,64
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	8.645,48	1.756,47	15.185.526,25
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	1.208,00	374,06	451.864,48
					SUBTOTAL	**18.723.793,12**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	200,00	90,94	18.188,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1,54	160,62	247,35
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	95,20	760,17	72.368,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	200,00	21,22	4.244,00
					SUBTOTAL	**95.047,53**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	454,54	94,22	42.826,75
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	454,54	657,79	298.991,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	10.320,00	52,62	543.038,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	2.530,00	38,66	97.809,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.844,00	61,33	113.092,52
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.687,00	55,81	205.771,47
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.229,33	113,47	252.962,07
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	240,00	324,32	77.836,80
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.200,00	64,13	76.956,00
					SUBTOTAL	**1.709.285,67**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	318.528,99	318.528,99
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	185.808,58	185.808,58
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	26.544,08	26.544,08
					SUBTOTAL	**530.881,65**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**21.766.147,97**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.030-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	60,00	187,22	11.233,20
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	122,82	65,77	8.077,87
					SUBTOTAL	**19.311,07**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	72,00	0,65	46,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.900,00	12,07	22.933,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	2.279,98	4,78	10.898,30
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	9.500,00	4,51	42.845,00
					SUBTOTAL	**76.723,10**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	462,00	2,91	1.344,42
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	20,70	11,88	245,91
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	248,40	4,18	1.038,31
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	20,70	9,40	194,58
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	85,50	263,64	22.541,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	1.155,00	13,75	15.881,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.047,00	5,24	115.526,28
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	899,91	1.756,47	1.580.664,91
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	92,64	374,06	34.652,91
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	103,95	146,06	15.182,93
					SUBTOTAL	**1.787.272,72**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	225,00	90,94	20.461,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	150,00	107,45	16.117,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	74,69	160,62	11.996,70
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	642,26	18,61	11.952,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	1,29	694,78	896,26
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	107,10	760,17	81.414,20
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	11,79	779,43	9.189,47
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	14,67	347,17	5.092,98
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	23,07	785,47	18.120,79
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	120,96	58,49	7.074,95
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,00	139,16	2.504,88
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	371,88	21,22	7.891,29
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	720,55	43.233,00
					SUBTOTAL	**235.945,97**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	201,48	94,22	18.983,44
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	201,48	657,79	132.531,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.120,00	52,62	58.934,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	280,00	38,66	10.824,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00	61,33	12.266,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00	55,81	22.324,00
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	3,00	30.220,77	90.662,31
28.05.11.03	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	m	IDI	396,00	2.628,08	1.040.719,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	852,48	113,47	96.730,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	96,00	64,13	6.156,48
					SUBTOTAL	**1.505.700,89**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.030-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MGG-020 - LIGAÇÃO TRECHO MOGI GUAÇU - MOGI MIRIM, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇÚ E MOGI MIRIM. LOTE 142.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	65.317,37	65.317,37
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	38.101,80	38.101,80
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.443,11	5.443,11
					SUBTOTAL	**108.862,28**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	5.781,80	1.965,81
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	2.279,57	1.823,65
					SUBTOTAL	**3.789,46**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**3.737.605,49**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 453.021-4 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MOC 430 - LIGAÇÃO TRECHO SP 338 - USINA IPIRANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOCOCA. LOTE 143.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	61,25	65,77	4.028,41
					SUBTOTAL	**4.028,41**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	103,25	4,78	493,53
					SUBTOTAL	**493,53**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	175,00	2,91	509,25
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	1.200,00	3,48	4.176,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	26,25	11,88	311,85
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m^3*km	EP2	393,75	4,18	1.645,87
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	26,25	9,40	246,75
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	266,25	263,64	70.194,15
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	360,00	249,81	89.931,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	25.497,00	13,75	350.583,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	59.132,00	5,24	309.851,68
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	60,00	1.627,89	97.673,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.620,25	1.756,47	4.602.390,51
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	42,00	374,06	15.710,52
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m^3	IGP	3.618,30	146,06	528.488,89
					SUBTOTAL	**6.071.714,22**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	350,00	90,94	31.829,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	1.300,00	107,45	139.685,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	42,70	160,62	6.858,47
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,00	18,61	5.973,81
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	0,70	694,78	486,34
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	219,60	760,17	166.933,33
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	6,00	779,43	4.676,58
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,50	785,47	9.032,90
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	60,00	58,49	3.509,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	120,00	139,16	16.699,20
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.000,00	21,22	42.440,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	400,00	720,55	288.220,00
					SUBTOTAL	**716.344,03**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	164,71	94,22	15.518,97
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	164,71	657,79	108.344,59
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.272,00	52,62	172.172,64
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	818,00	38,66	31.623,88
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	585,00	61,33	35.878,05
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.169,00	55,81	65.241,89
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00	30.220,77	60.441,54
28.05.11.03	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	m	IDI	48,00	2.628,08	126.147,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	784,88	113,47	89.060,33
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00	64,13	18.469,44
					SUBTOTAL	**754.033,89**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	113.199,21	113.199,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	66.032,87	66.032,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.433,26	9.433,26
					SUBTOTAL	**188.665,34**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.735.279,42**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.023-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	180,00	24,93	4.487,40
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	999,85	65,77	65.760,13
					SUBTOTAL	**70.247,53**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	19.472,35	1,24	24.145,71
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	1.679,63	12,07	20.273,13
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	2.920,85	4,89	14.282,95
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	3.872,62	4,78	18.511,12
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.407,70	9,87	33.633,99
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	2.920,85	10,56	30.844,17
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	1.100,19	6,89	7.580,30
					SUBTOTAL	**149.271,37**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	7.908,64	2,91	23.014,14
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	1.129,40	11,88	13.417,27
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	1.129,40	10,32	11.655,40
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	1.129,40	9,40	10.616,36
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	1.307,33	263,64	344.664,48
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	7.262,96	13,75	99.865,70
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	7.262,96	5,24	38.057,91
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	341,76	1.859,55	635.519,80
					SUBTOTAL	**1.176.811,06**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	104,08	21,03	2.188,80
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	778,28	107,45	83.626,18
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	658,74	21,87	14.406,64
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	292,80	183,20	53.640,96
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	166,38	160,62	26.723,95
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.380,00	18,61	25.681,80
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,16	694,78	1.500,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	38,26	760,17	29.084,10
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	24,00	808,25	19.398,00
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	5,07	828,86	4.202,32
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	76,98	532,08	40.959,51
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	11,35	785,47	8.915,08
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,68	58,49	566,18
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	22,75	194,26	4.419,41
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	124,81	42,45	5.298,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	156,64	21,22	3.323,90
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	828,14	161,84	134.026,17
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	45,00	350,95	15.792,75
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	33,00	620,32	20.470,56
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	4,00	345,87	1.383,48
					SUBTOTAL	**495.608,69**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	21,90	1.141,56	25.000,16
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	9,10	1.139,47	10.369,17
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	31,00	94,22	2.920,82
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,46	80,75	602,39
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	150,00	52,62	7.893,00
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	110,00	100,04	11.004,40
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	144,00	128,30	18.475,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	260,00	38,66	10.051,60

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 322.023-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O ANEL VIÁRIO JULIO ROBINI E VICINAL ANTENOR CARLOS NOGUEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAÍRA. LOTE 144.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	188,00	61,33	11.530,04
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	168,00	55,81	9.376,08
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	157,50	113,47	17.871,52
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	240,00	64,13	15.391,20
					SUBTOTAL	**156.052,94**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	4.154,32	14,26	59.240,60
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	1.710,05	17,57	30.045,57
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	17.593,11	0,45	7.916,89
					SUBTOTAL	**97.203,06**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	38.613,50	38.613,50
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	22.524,54	22.524,54
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.217,79	3.217,79
					SUBTOTAL	**64.355,83**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**2.209.550,48**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.030-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL SV 10 - LIGAÇÃO ENTRE A SV1 E A SV29, QUE INTERLIGAM O DISTRITO DE ÁLVORA E A USINA TEREOS UNIDADE SEVERÍNIA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA E SEVERÍNIA. LOTE 145.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	7.703,50	65,77	506.659,19
					SUBTOTAL	**506.659,19**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	3.100,00	12,07	37.417,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	10.803,50	4,78	51.640,73
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	15.500,00	4,51	69.905,00
					SUBTOTAL	**158.962,73**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	22.610,00	2,91	65.795,10
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.391,50	247,37	838.955,35
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	3.391,50	230,32	781.130,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	22.610,00	13,75	310.887,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	22.610,00	5,24	118.476,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.130,50	1.756,47	1.985.689,33
					SUBTOTAL	**4.100.933,96**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	550,00	90,94	50.017,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	4,24	160,62	681,02
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	261,80	760,17	199.012,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	550,00	21,22	11.671,00
					SUBTOTAL	**261.381,52**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	25,30	94,22	2.383,76
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	25,30	657,79	16.642,08
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.240,00	52,62	65.248,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	310,00	38,66	11.984,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	222,00	61,33	13.615,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	443,00	55,81	24.723,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	95,91	113,47	10.882,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	288,00	64,13	18.469,44
					SUBTOTAL	**179.518,03**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	6.200,00	14,26	88.412,00
					SUBTOTAL	**88.412,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	79.438,01	79.438,01
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	46.338,84	46.338,84
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.619,83	6.619,83
					SUBTOTAL	**132.396,68**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**5.428.264,11**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.029-3 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-040 NATAL BREDA - LIGAÇÃO DE OLÍMPIA À DIVISA DE MUNICÍPIO DE TABAPUÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 146.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	105,30	65,77	6.925,58
					SUBTOTAL	**6.925,58**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	12.600,00	12,07	152.082,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.237,30	4,78	63.274,29
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	65.660,00	4,51	296.126,60
					SUBTOTAL	**511.482,89**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	270,00	2,91	785,70
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	45,90	234,21	10.750,23
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	40,50	230,32	9.327,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	69.140,00	13,75	950.675,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	172.312,00	5,24	902.914,88
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	2.765,60	1.627,89	4.502.092,58
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.124,18	1.756,47	7.243.998,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	532,00	374,06	198.999,92
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m^3	IGP	11.707,90	238,96	2.797.719,78
					SUBTOTAL	**16.617.264,49**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.550,00	90,94	322.837,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	27,34	160,62	4.391,35
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.689,80	760,17	1.284.535,26
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	3.550,00	21,22	75.331,00
					SUBTOTAL	**1.687.094,61**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	79,36	94,22	7.477,29
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	79,36	657,79	52.202,21
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.416,00	52,62	284.989,92
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.354,00	38,66	52.345,64
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	968,00	61,33	59.367,44
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.935,00	55,81	107.992,35
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	15,00	30.220,77	453.311,55
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	752,00	1.481,55	1.114.125,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	357,03	113,47	40.512,19
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.584,00	64,13	101.581,92
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	98,00	33,83	3.315,34
					SUBTOTAL	**2.323.923,53**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	37.800,00	14,26	539.028,00
					SUBTOTAL	**539.028,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	325.285,78	325.285,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	189.750,04	189.750,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.107,14	27.107,14
					SUBTOTAL	**542.142,96**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**22.227.862,06**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.013-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	24,00	137,27	3.294,48
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	16,00	160,47	2.567,52
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1,58	636,81	1.006,15
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	13,00	49,96	649,48
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	IMO	3,00	428,35	1.285,05
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	13,00	192,76	2.505,88
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	13,00	314,13	4.083,69
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	16,00	142,77	2.284,32
					SUBTOTAL	**19.304,31**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	30.780,00	0,65	20.007,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	20.871,22	12,07	251.915,62
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	130,61	26,11	3.410,22
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	4.617,00	4,89	22.577,13
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.076,39	4,78	100.745,14
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.423,53	9,87	33.790,24
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	9.878,45	5,80	57.295,01
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.644,88	4,51	102.128,40
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	261,22	9,24	2.413,67
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	4.617,00	6,60	30.472,20
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.193,68	6,89	42.674,45
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	130,61	146,91	19.187,91
					SUBTOTAL	**686.616,99**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	27.118,20	3,48	94.371,33
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	5.289,72	11,88	62.841,87
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	26.448,62	5,66	149.699,18
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	5.289,72	9,40	49.723,36
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	4.567,91	247,37	1.129.963,89
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	24.774,65	13,75	340.651,43
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	23.770,28	5,24	124.556,26
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.196,88	1.859,55	2.225.658,20
					SUBTOTAL	**4.177.465,52**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	311,18	90,94	28.298,70
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	315,00	21,03	6.624,45
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.088,03	107,45	331.808,82
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	87,50	80,67	7.058,62
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	574,67	160,62	92.303,49
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	105,00	191,36	20.092,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	10.073,07	18,61	187.459,83
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,16	694,78	3.585,06
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	724,89	760,17	551.039,63
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	86,75	808,25	70.115,68
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	51,86	828,86	42.984,67
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	85,40	106,39	9.085,70
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	19,33	192,16	3.714,45
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	36,19	532,08	19.255,97
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	41,98	139,16	5.841,93
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	3.040,80	151,86	461.775,88
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	211,07	42,45	8.959,92
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	16.316,46	13,97	227.940,94
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	524,80	119,39	62.655,87
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	18,00	152,13	2.738,34
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	IGC	110,00	230,23	25.325,30
					SUBTOTAL	**2.168.666,05**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.013-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PGI-050 - LIGAÇÃO DE PIRANGI AO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA SP 351, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRANGI. LOTE 147.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	46,38	94,22	4.369,92
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	39,95	657,79	26.278,71
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	6,43	734,74	4.724,37
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.072,05	52,62	56.411,27
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	112,25	128,30	14.401,67
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.072,05	38,66	41.445,45
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	524,00	29,40	15.405,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	258,00	24,31	6.271,98
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	30.220,77	241.766,16
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	680,00	1.481,55	1.007.454,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	267,10	113,47	30.307,83
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	19,20	496,36	9.530,11
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	91,00	33,83	3.078,53
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	12,00	34,56	414,72
					SUBTOTAL	**1.529.791,36**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	16.300,78	17,57	286.404,70
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	48.902,34	0,45	22.006,05
					SUBTOTAL	**308.410,75**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	133.353,82	133.353,82
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	77.789,73	77.789,73
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.112,81	11.112,81
					SUBTOTAL	**222.256,36**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.113.107,62**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 679.008-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL TAV-040 / BBD-040 - LIGAÇÃO DE TAIÚVA À BEBEDOURO, PASSANDO PELO DISTRITO DE ANDES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAIÚVA E BEBEDOURO. LOTE 148.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.263,00	65,77	280.377,51
					SUBTOTAL	**280.377,51**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	18.700,00	12,07	225.709,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	23.733,00	4,78	113.443,74
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	93.500,00	4,51	421.685,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	7.700,00	3,77	29.029,00
					SUBTOTAL	**789.866,74**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	21.315,00	2,91	62.026,65
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	801,00	234,21	187.602,21
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	2.396,25	40,72	97.575,30
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	21.315,00	13,75	293.081,25
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	164.460,00	5,24	861.770,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.552,60	1.756,47	9.752.975,32
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	770,00	374,06	288.026,20
					SUBTOTAL	**11.543.057,33**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	400,00	90,94	36.376,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3,08	160,62	494,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	190,40	760,17	144.736,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	400,00	21,22	8.488,00
					SUBTOTAL	**190.095,06**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	201,14	94,22	18.951,41
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	201,14	657,79	132.307,88
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.880,00	52,62	414.645,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.970,00	38,66	76.160,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.408,00	61,33	86.352,64
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.815,00	55,81	157.105,15
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	882,47	113,47	100.133,87
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.344,00	64,13	86.190,72
					SUBTOTAL	**1.134.116,91**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	56.100,00	14,26	799.986,00
					SUBTOTAL	**799.986,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	221.062,49	221.062,49
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	128.953,12	128.953,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.421,87	18.421,87
					SUBTOTAL	**368.437,48**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.105.937,03**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 268.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	18,00	137,27	2.470,86
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	9,00	49,96	449,64
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	3,00	385,50	1.156,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	3,00	542,58	1.627,74
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	9,00	192,76	1.734,84
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	9,00	314,13	2.827,17
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	12,00	142,77	1.713,24
					SUBTOTAL	**11.979,99**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	30.000,00	0,65	19.500,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	8.814,39	12,07	106.389,68
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	7.500,00	4,89	36.675,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	18.097,02	4,78	86.503,75
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	1.450,00	9,87	14.311,50
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.205,41	5,80	18.591,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	22.251,34	4,51	100.353,54
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.250,00	6,60	173.250,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	6.145,90	6,89	42.345,25
					SUBTOTAL	**597.920,09**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	20.825,56	3,48	72.472,94
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	854,00	11,88	10.145,52
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m^3*km	EP2	4.270,00	5,66	24.168,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	854,00	9,40	8.027,60
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.213,48	263,64	847.201,86
23.04.05.01	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m^3	EP1	3.067,65	176,61	541.777,66
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	17.729,19	13,75	243.776,36
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	17.854,19	5,24	93.555,95
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	892,71	1.859,55	1.660.038,88
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	6,25	374,06	2.337,87
					SUBTOTAL	**3.503.502,84**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.296,72	90,94	117.923,71
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	45,00	21,03	946,35
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	606,15	107,45	65.130,81
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	309,60	126,24	39.083,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	596,96	160,62	95.883,71
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.018,30	18,61	74.780,56
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	5,24	694,78	3.640,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	318,01	760,17	241.741,66
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	16,30	808,25	13.174,47
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	41,52	828,86	34.414,26
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	36,59	106,39	3.892,81
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	2,78	113,58	315,75
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	84,87	532,08	45.157,62
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	4,70	785,47	3.691,70
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	22,40	58,49	1.310,17
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	338,50	139,16	47.105,66
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	23,02	194,26	4.471,86
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	165,24	42,45	7.014,43
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	124,60	21,22	2.644,01
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	5.990,99	13,97	83.694,13
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	4.189,50	119,39	500.184,40
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	26,50	735,74	19.497,11
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	19,00	720,55	13.690,45
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	15,00	1.056,38	15.845,70
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	IGC	29.395,35	85,24	2.505.659,63
					SUBTOTAL	**3.940.895,50**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 268.019-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CLN-388 - LIGAÇÃO DA FAZENDA AGOSTINHO - FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA - SUCORRICO À CLN-370, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COLINA. LOTE 149.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	15,49	94,22	1.459,46
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	15,49	734,74	11.381,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	984,70	52,62	51.814,91
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	984,70	38,66	38.068,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	193,00	61,33	11.836,69
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	441,00	55,81	24.612,21
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	712,00	1.481,55	1.054.863,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	91,00	113,47	10.325,77
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	80,00	33,83	2.706,40
					SUBTOTAL	**1.244.183,70**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.834,84	17,57	278.218,13
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	47.504,53	0,45	21.377,03
					SUBTOTAL	**299.595,16**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	2,00	7.104,16	14.208,32
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	596,28	1.192,56
					SUBTOTAL	**15.400,88**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	10,00	396,65	3.966,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	420,00	59,94	25.174,80
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	60,00	175,49	10.529,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	110,00	189,83	20.881,30
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	50,00	197,93	9.896,50
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	340,00	73,04	24.833,60
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	70,00	153,03	10.712,10
					SUBTOTAL	**105.994,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	143.971,15	143.971,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	83.983,17	83.983,17
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.997,59	11.997,59
					SUBTOTAL	**239.951,91**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.959.424,27**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	9,00	182,71	1.644,39
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	2,00	1.558,01	3.116,02
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	900,00	15,85	14.265,00
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	42,00	137,27	5.765,34
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	4,00	3.504,86	14.019,44
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,60	2.703,11	15.137,41
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	5,60	13.442,79	75.279,62
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	4,00	191,39	765,56
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	2.990,00	24,93	74.540,70
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	30,00	187,22	5.616,60
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	IMO	8.210,00	45,74	375.525,40
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	588,57	65,77	38.710,24
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	28,00	49,96	1.398,88
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	28,00	192,76	5.397,28
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	28,00	314,13	8.795,64
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	28,00	142,77	3.997,56
					SUBTOTAL	**647.337,51**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	88.798,67	0,65	57.719,13
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	103.702,30	12,07	1.251.686,76
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	17.759,73	4,89	86.845,07
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	29.310,84	4,78	140.105,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	549,58	9,87	5.424,35
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	171.202,14	5,80	992.972,41
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	256.992,73	4,51	1.159.037,21
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	26.639,60	6,60	175.821,36
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	73.751,28	6,89	508.146,31
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	649,35	146,91	95.396,00
					SUBTOTAL	**4.473.154,41**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	59.642,64	3,48	207.556,38
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	9.174,96	207,59	1.904.629,94
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	7.581,77	247,37	1.875.502,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.043,76	263,64	538.816,88
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	2.473,22	245,82	607.966,94
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	52.213,59	13,75	717.936,86
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	99.961,38	5,24	523.797,63
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.993,23	1.723,34	3.435.012,98
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	1.752,68	1.859,55	3.259.196,09
					SUBTOTAL	**13.070.416,14**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.025,45	90,94	93.254,42
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.204,31	21,03	25.326,63
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	669,44	107,45	71.931,32
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	280,00	126,24	35.347,20
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	594,13	80,67	47.928,46
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.454,80	160,62	233.669,97
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.530,79	191,36	292.931,97
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	31.692,31	18,61	589.793,88
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	33,71	694,78	23.421,03
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	817,05	760,17	621.096,89
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	66,55	808,25	53.789,03
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	325,47	828,86	269.769,06
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	14,69	697,84	10.251,26
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	114,70	192,16	22.040,75
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	220,25	891,99	196.460,79
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,04	58,49	2,33
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	167,05	139,16	23.246,67
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	5.098,20	151,86	774.212,65
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m^3	IGC	649,35	136,01	88.318,09
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	42,27	194,26	8.211,37
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.673,39	42,45	71.035,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	48,48	21,22	1.028,74
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	664,51	13,97	9.283,20
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	464,69	119,39	55.479,33
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	IGC	3.030,80	245,39	743.728,01
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	IGC	64,00	44,47	2.846,08
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	138,00	350,95	48.431,10
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	22,00	620,32	13.647,04
					SUBTOTAL	**4.426.482,67**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	50,43	94,22	4.751,51
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	33,63	657,79	22.121,47
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	16,80	734,74	12.343,63
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.330,96	52,62	70.035,11
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.330,96	38,66	51.454,91
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	380,47	40,50	15.409,03
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.143,00	29,40	33.604,20
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	531,00	24,31	12.908,61
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	34,00	30.220,77	1.027.506,18
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.412,00	1.481,55	3.573.498,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	276,90	113,47	31.419,84
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	299,00	33,83	10.115,17
					SUBTOTAL	**4.902.283,30**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	65.716,74	17,57	1.154.643,12
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	197.150,22	0,45	88.717,59
					SUBTOTAL	**1.243.360,71**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	IMC	4,00	7.104,16	28.416,64
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	596,28	2.385,12
					SUBTOTAL	**30.801,76**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 242.018-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL CJB-040/CJB-362 - TRECHO QUE INTERLIGA A ESTRADA SALOMÃO GALIB TANURI À CJB-040, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAJOBI. LOTE 150.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	40,00	396,65	15.866,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.440,00	59,94	86.313,60
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	200,00	175,49	35.098,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	360,00	189,83	68.338,80
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	170,00	197,93	33.648,10
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.160,00	73,04	84.726,40
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	240,00	153,03	36.727,20
					SUBTOTAL	**360.718,10**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	431.445,52	431.445,52
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	251.676,55	251.676,55
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	35.953,79	35.953,79
					SUBTOTAL	**719.075,86**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**29.873.630,46**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 750.003-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	4.635,02	65,77	304.845,26
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.500,00	1,97	10.835,00
					SUBTOTAL	**315.680,26**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	252,00	0,65	163,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	608,10	12,07	7.339,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	5.709,65	4,78	27.292,12
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	10,53	9,87	103,93
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	3.000,00	4,51	13.530,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	600,00	6,89	4.134,00
					SUBTOTAL	**52.563,61**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	13.468,80	2,91	39.194,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	2.053,26	263,64	541.321,46
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m^3	EP4	1.921,50	230,32	442.559,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	13.468,80	13,75	185.196,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	113.740,00	5,24	595.997,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.697,46	1.756,47	8.250.947,56
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	4.037,20	374,06	1.510.155,03
					SUBTOTAL	**11.565.371,73**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.792,27	90,94	708.629,03
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	14.297,00	107,45	1.536.212,65
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	312,15	160,62	50.137,53
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93	18,61	41.833,97
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,51	694,78	3.133,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	3.670,50	760,17	2.790.203,98
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m^3	IGC	41,27	779,43	32.167,07
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	173,81	808,25	140.481,93
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	80,75	785,47	63.426,70
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	423,36	58,49	24.762,32
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.268,60	139,16	176.538,37
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	9.330,68	21,22	197.997,02
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	22.022,00	13,97	307.647,34
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	15.400,00	119,39	1.838.606,00
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	122,00	720,55	87.907,10
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.500,00	70,66	176.650,00
					SUBTOTAL	**8.176.334,46**
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m^3	IMO	120,00	259,15	31.098,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m^3	IGT	480,00	105,65	50.712,00
					SUBTOTAL	**81.810,00**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	2,00	418,47	836,94
					SUBTOTAL	**836,94**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 750.003-8 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL API-010 - LIGAÇÃO APIAÍ X ITAÓCA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE APIAÍ (8,8 KM) E ITAÓCA (10,8KM). LOTE 151.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	82,85	94,22	7.806,12
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	82,85	657,79	54.497,90
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	7.840,00	52,62	412.540,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.960,00	38,66	75.773,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.400,00	61,33	85.862,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.000,00	55,81	167.430,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	332,92	113,47	37.776,43
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.920,00	64,13	123.129,60
					SUBTOTAL	**1.027.085,89**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	48.654,00	14,26	693.806,04
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	600,00	17,57	10.542,00
					SUBTOTAL	**704.348,04**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	329.109,02	329.109,02
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	191.980,26	191.980,26
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.425,75	27.425,75
					SUBTOTAL	**548.515,03**
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,49	5.781,80	8.614,88
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,49	2.279,57	7.955,69
					SUBTOTAL	**16.570,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**22.489.116,53**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.003-9 O

DATA BASE: **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	12,00	182,71	2.192,52
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	370,00	15,85	5.864,50
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	94,50	137,27	12.972,01
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	58,00	49,96	2.897,68
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00	385,50	1.927,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	58,00	192,76	11.180,08
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	58,00	314,13	18.219,54
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	63,00	142,77	8.994,51
					SUBTOTAL	**69.649,25**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	133.561,00	0,65	86.814,65
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	13.516,80	12,07	163.147,77
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	587,95	26,11	15.351,37
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	26.712,20	4,89	130.622,65
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	15.883,28	4,78	75.922,07
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.642,39	9,87	75.430,38
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	8.266,10	5,80	47.943,38
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	30.499,98	4,51	137.554,90
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	26.608,28	3,77	100.313,21
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	1.175,90	9,24	10.865,31
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	133.561,00	6,60	881.502,60
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	29.948,15	6,89	206.342,75
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	587,95	146,91	86.375,73
					SUBTOTAL	**2.018.186,77**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	93.958,30	3,48	326.974,88
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	15.727,97	263,64	4.146.522,01
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	18.289,21	245,82	4.495.853,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	76.623,75	13,75	1.053.576,56
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	76.623,75	5,24	401.508,45
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	3.831,19	1.859,55	7.124.289,36
					SUBTOTAL	**17.548.724,86**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.110,87	90,94	101.022,51
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.302,00	21,03	27.381,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.197,25	107,45	450.994,51
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	126,88	21,87	2.774,86
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	223,81	126,24	28.253,77
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	630,00	80,67	50.822,10
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.779,29	160,62	285.789,55
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	630,00	191,36	120.556,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	23.711,90	18,61	441.278,45
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	25,27	694,78	17.557,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.137,88	760,17	864.982,23
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	25,83	808,25	20.877,09
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	291,17	828,86	241.339,16
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	113,29	697,84	79.058,29
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	142,01	106,39	15.108,44
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	116,00	192,16	22.290,56
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	289,22	532,08	153.888,17
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,07	785,47	1.625,92
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	9,04	58,49	528,74
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	1.943,21	139,16	270.417,10
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.150,46	151,86	174.708,85
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	164,35	237,28	38.996,96
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	86,48	194,26	16.799,60
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.098,07	42,45	46.613,07
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	413,19	21,22	8.767,89
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	40.624,12	13,97	567.518,95
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	24.290,10	119,39	2.899.995,03
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	410,88	152,13	62.507,17
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	7,00	439,60	3.077,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	99,00	720,55	71.334,45
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00	1.056,38	44.367,96
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	1.609,75	22.536,50
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	28,00	2.412,26	67.543,28
					SUBTOTAL	**7.221.313,31**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 737.003-9 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BCH-002 - LIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU AO BAIRRO MORRO AGUDO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CHAPÉU. LOTE 152.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	490,44	94,22	46.209,25
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	490,44	657,79	322.606,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.024,24	52,62	264.375,50
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.024,24	38,66	194.237,11
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.176,00	29,40	93.374,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.606,00	24,31	39.041,86
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	1.980,00	1.481,55	2.933.469,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	2.131,40	113,47	241.849,95
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	250,00	33,83	8.457,50
					SUBTOTAL	**4.319.609,25**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	59.560,16	17,57	1.046.472,01
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	178.680,48	0,45	80.406,21
					SUBTOTAL	**1.126.878,22**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	5,00	596,28	2.981,40
					SUBTOTAL	**2.981,40**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	70,00	396,65	27.765,50
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.000,00	59,94	119.880,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	300,00	175,49	52.647,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	550,00	189,83	104.406,50
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	260,00	197,93	51.461,80
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	725,00	73,04	52.954,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	386,00	153,03	59.069,58
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	IMC	40,00	96,00	3.840,00
					SUBTOTAL	**472.024,38**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	484.565,42	484.565,42
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	282.663,16	282.663,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	40.380,45	40.380,45
					SUBTOTAL	**807.609,03**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**33.586.976,47**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.026-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	60,00	182,71	10.962,60
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	260,00	15,85	4.121,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	162,00	137,27	22.237,74
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	38,00	3.504,86	133.184,68
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	18,58	13.442,79	249.767,03
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	38,00	191,39	7.272,82
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	97,00	49,96	4.846,12
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	11,00	385,50	4.240,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	11,00	542,58	5.968,38
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	97,00	192,76	18.697,72
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	97,00	314,13	30.470,61
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	108,00	142,77	15.419,16
					SUBTOTAL	**524.494,35**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	222.427,38	0,65	144.577,79
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	161.497,36	12,07	1.949.273,13
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	469,91	26,11	12.269,35
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	44.485,48	4,89	217.533,99
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	111.082,08	4,78	530.972,34
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	833,28	9,87	8.224,47
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	549,60	5,80	3.187,68
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	83.661,16	4,51	377.311,83
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	1.382,88	3,77	5.213,45
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	939,81	9,24	8.683,84
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	22.242,74	6,60	146.802,08
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	88.706,00	6,89	611.184,34
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	469,91	146,91	69.034,47
					SUBTOTAL	**4.084.268,76**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	114.212,26	2,91	332.357,67
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	45.364,36	3,48	157.867,97
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	25.317,90	263,64	6.674.811,15
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m^3	EP4	40.401,13	249,81	10.092.606,28
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	50.614,86	245,82	12.442.144,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	137.215,04	13,75	1.886.706,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	272.519,00	5,24	1.427.999,56
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	5.519,18	1.723,34	9.511.423,66
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.442,74	1.756,47	9.560.009,52
					SUBTOTAL	**52.085.927,49**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	12.138,11	90,94	1.103.839,72
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	936,00	21,03	19.684,08
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	3.229,15	107,45	346.972,16
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	87,16	21,87	1.906,18
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	456,06	126,24	57.573,01
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	432,00	80,67	34.849,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	954,20	160,62	153.263,60
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	432,00	191,36	82.667,52
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	20.449,80	18,61	380.570,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	22,15	694,78	15.389,37
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.187,50	760,17	902.701,87
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	251,67	828,86	208.599,19
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	19,55	697,84	13.642,77
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	143,92	106,39	15.311,64
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	86,40	192,16	16.602,62
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	120,87	532,08	64.312,50
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	14,88	785,47	11.687,79
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	63,64	58,49	3.722,30

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.026-6 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PPM-341, ESTRADA DA SILOCA - LIGAÇÃO CAMPOS DE HOLAMBRA (SP-270) X VICINAL MARIO COVAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANAPANEMA. LOTE 153.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.179,20	139,16	303.257,47
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	53,15	194,26	10.324,91
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	791,42	42,45	33.595,77
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	280,24	21,22	5.946,69
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	38.953,20	13,97	544.176,20
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	27.240,00	119,39	3.252.183,60
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	24,00	350,95	8.422,80
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	439,60	10.550,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	720,55	8.646,60
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	1.056,38	25.353,12
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	1.558,51	18.702,12
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	2.301,30	27.615,60
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	2.412,26	28.947,12
					SUBTOTAL	**7.711.018,93**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	138,28	94,22	13.028,74
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	138,28	734,74	101.599,84
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	3.753,10	52,62	197.488,12
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	3.330,29	100,04	333.162,21
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	295,29	128,30	37.885,70
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.083,39	38,66	273.843,85
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	4.793,58	29,40	140.931,25
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.332,42	24,31	56.701,13
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	866,40	113,47	98.310,40
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
					SUBTOTAL	**1.487.602,12**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	153.470,74	17,57	2.696.480,90
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	460.412,23	0,45	207.185,50
					SUBTOTAL	**2.903.666,40**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	4,00	596,28	2.385,12
					SUBTOTAL	**2.385,12**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	100,00	396,65	39.665,00
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	3.180,00	59,94	190.609,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	430,00	175,49	75.460,70
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	800,00	189,83	151.864,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	380,00	197,93	75.213,40
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	2.550,00	73,04	186.252,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	530,00	153,03	81.105,90
					SUBTOTAL	**800.170,20**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.031.954,67	1.031.954,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	601.973,55	601.973,55
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	85.996,22	85.996,22
					SUBTOTAL	**1.719.924,44**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**71.319.457,81**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 203.040-8 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	591,00	24,93	14.733,63
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	156,72	187,22	29.341,11
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	221,23	160,47	35.500,77
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	591,00	94,65	55.938,15
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	504,00	636,81	320.952,24
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m^2	IGE	630,00	35,20	22.176,00
					SUBTOTAL	**478.641,90**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	266.294,95	0,65	173.091,71
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	99.390,67	12,07	1.199.645,38
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m^3	IGT	13.650,33	64,12	875.259,15
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	1.118,06	26,11	29.192,54
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	53.258,99	4,89	260.436,46
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	97.827,92	4,78	467.617,45
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	27.217,00	9,87	268.631,79
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	118.400,84	4,51	533.987,78
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	768.570,00	3,77	2.897.508,90
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	136.503,30	8,82	1.203.959,10
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.236,12	9,24	20.661,74
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	66.573,74	10,56	703.018,69
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	23.941,00	6,89	164.953,49
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	1.118,06	146,91	164.254,19
					SUBTOTAL	**8.962.218,37**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	238.695,52	2,91	694.603,96
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	32.524,98	207,59	6.751.860,59
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	38.943,82	263,64	10.267.148,70
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	8.323,70	245,82	2.046.131,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	216.620,20	13,75	2.978.527,75
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	216.620,20	5,24	1.135.089,84
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	8.244,16	1.859,55	15.330.427,72
					SUBTOTAL	**39.203.790,49**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.534,46	90,94	230.483,79
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.789,09	21,03	142.774,56
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	12.076,66	107,45	1.297.637,11
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	1.211,45	21,87	26.494,41
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	5.124,00	367,21	1.881.584,04
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.054,00	126,24	259.296,96
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.840,48	80,67	148.471,52
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	9.734,83	160,62	1.563.608,39
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	2.068,95	191,36	395.914,27
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	123.040,88	18,61	2.289.790,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	149,34	694,78	103.758,44
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.935,67	760,17	2.231.608,26
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	550,67	808,25	445.079,02
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	1.211,87	828,86	1.004.470,56
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	458,36	697,84	319.861,94
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	469,82	106,39	49.984,14
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	172,32	113,58	19.572,10
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	198,71	192,16	38.184,11
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	83,40	347,17	28.953,97
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	1.246,79	532,08	663.392,02
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	10.482,60	139,16	1.458.758,61
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	7.045,50	151,86	1.069.929,63
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	487,69	194,26	94.738,65
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	7.805,10	42,45	331.326,49
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2.358,55	21,22	50.048,43
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	60.360,30	13,97	843.233,39
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42.210,00	119,39	5.039.451,90
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	12.200,00	152,13	1.855.986,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	2,20	350,95	772,09
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	363,94	620,32	225.759,26
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	41,60	720,55	29.974,88
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	134,44	831,60	111.800,30
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	56,85	1.056,38	60.055,20
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	89,11	1.270,46	113.210,69
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	8,87	1.558,51	13.823,98
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	191,53	1.849,59	354.251,97
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	25,00	2.301,30	57.532,50
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	33,60	2.412,26	81.051,93
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00	600,49	1.200,98
					SUBTOTAL	**24.933.827,26**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 203.040-8 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL ESTRADA ANDORINHA IPG-999 - LIGAÇÃO DE BARRA DO TURVO À IPORANGA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA DO TURVO E IPORANGA. LOTE 154.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.03.26	ESC.TUB.AR COMPRIMIDO 1/2 CAT - SOLO	m^3	IGC	52,53	4.157,50	218.393,47
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	3.597,49	191,36	688.415,68
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	41,40	213,37	8.833,51
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	66.487,36	18,61	1.237.329,76
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	63,00	96,00	6.048,00
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	36,94	694,78	25.665,17
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	225,31	808,25	182.106,80
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	560,75	828,86	464.783,24
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	98,80	855,32	84.505,61
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	80,87	1.324,33	107.098,56
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	272,00	145,89	39.682,08
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	38,00	750,31	28.511,78
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	IPV	6,00	15.049,54	90.297,24
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	19,09	532,08	10.157,40
					SUBTOTAL	**3.191.828,30**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm^3	IMO	400,00	40,03	16.012,00
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	248,83	636,81	158.457,43
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	1.273,27	3,13	3.985,33
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m^2	IMO	100,00	8,27	827,00
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m^2	IMO	100,00	9,92	992,00
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m^2	IMO	20,00	12,46	249,20
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m^3	IGC	621,00	38,76	24.069,96
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m^3	IGC	2,00	2.643,91	5.287,82
					SUBTOTAL	**209.880,74**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	221,67	94,22	20.885,74
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	221,67	734,74	162.869,81
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	4.663,50	100,04	466.536,54
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	8.410,00	38,66	325.130,60
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.746,50	40,50	151.733,25
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.412,00	61,33	147.927,96
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.131,00	55,81	174.741,11
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00	30.220,77	423.090,78
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00	7.704,00	30.816,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.660,00	1.481,55	8.385.573,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.331,80	113,47	151.119,34
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	145,60	244,92	35.660,35
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	9.708,00	496,36	4.818.662,88
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00	324,32	93.404,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.896,00	64,13	313.980,48
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	707,50	33,83	23.934,72
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	1.213,50	34,56	41.938,56
					SUBTOTAL	**15.768.005,28**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	116.847,99	17,57	2.053.019,18
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	350.543,96	0,45	157.744,78
					SUBTOTAL	**2.210.763,96**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	IMC	14,00	4.636,73	64.914,22
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	14,00	596,28	8.347,92
					SUBTOTAL	**73.262,14**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.424.384,34	1.424.384,34
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	830.890,86	830.890,86
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	118.698,69	118.698,69
					SUBTOTAL	**2.373.973,89**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**97.406.192,33**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 520.033-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	IMO	285,00	182,71	52.072,35
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	IMO	1,00	1.558,01	1.558,01
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	112,50	137,27	15.442,87
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	8,00	3.504,86	28.038,88
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	15,10	13.442,79	202.986,12
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	8,00	191,39	1.531,12
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	2,00	2.232,43	4.464,86
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	3.020,00	24,93	75.288,60
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	57,00	187,22	10.671,54
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	57,00	160,47	9.146,79
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	200,00	38,43	7.686,00
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	3.020,00	105,95	319.969,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	71,00	352,38	25.018,98
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	70,00	49,96	3.497,20
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	5,00	385,50	1.927,50
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	5,00	542,58	2.712,90
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	70,00	192,76	13.493,20
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	70,00	314,13	21.989,10
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	75,00	142,77	10.707,75
					SUBTOTAL	**821.718,32**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	168.508,32	0,65	109.530,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	95.487,50	12,07	1.152.534,12
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	2.209,51	26,11	57.690,30
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	33.701,66	4,89	164.801,11
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	44.223,67	4,78	211.389,14
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	29.481,69	9,87	290.984,28
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.636,10	5,80	21.089,38
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	52.610,05	4,51	237.271,32
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	58.128,55	3,77	219.144,63
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.419,03	9,24	40.831,83
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	168.508,32	6,60	1.112.154,91
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	76.390,00	6,89	526.327,10
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	2.209,51	146,91	324.599,11
					SUBTOTAL	**4.468.347,63**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	112.047,16	2,91	326.057,23
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	19.296,68	263,64	5.087.376,71
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	22.409,43	245,82	5.508.686,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	91.375,36	13,75	1.256.411,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	91.375,36	5,24	478.806,88
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	4.568,77	1.756,47	8.024.907,44
					SUBTOTAL	**20.682.245,54**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	6.178,04	90,94	561.830,95
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	1.000,00	21,03	21.030,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	8.940,69	107,45	960.677,14
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	1.740,35	126,24	219.701,78
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	2.023,98	80,67	163.274,46
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.986,91	160,62	640.377,48
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	1.752,00	191,36	335.262,72
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	81.646,00	18,61	1.519.432,06
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	88,73	694,78	61.647,82
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.006,57	760,17	765.164,31
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	61,11	808,25	49.392,15

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 520.033-7 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PDT-001 - LIGAÇÃO ARCO NA RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA SP-055, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO. LOTE 155.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	852,88	828,86	706.918,11
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	276,44	697,84	192.910,88
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	228,57	106,39	24.317,56
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	342,00	192,16	65.718,72
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	420,58	532,08	223.782,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	1,03	785,47	809,03
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	4,59	58,49	268,46
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	2.406,63	139,16	334.906,63
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	165,94	194,26	32.235,50
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	5.596,72	42,45	237.580,76
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	645,40	21,22	13.695,38
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	43.018,45	13,97	600.967,74
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30.082,83	119,39	3.591.589,07
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	2.200,00	215,05	473.110,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	56,00	735,74	41.201,44
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	42,00	1.558,51	65.457,42
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	154,00	2.301,30	354.400,20
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	14,00	1.060,76	14.850,64
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	30,00	1.328,12	39.843,60
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	2,00	345,87	691,74
					SUBTOTAL	**12.313.045,95**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	327,22	94,22	30.830,66
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	327,22	657,79	215.242,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.626,90	52,62	296.087,47
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	5.626,90	38,66	217.535,95
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.746,00	29,40	110.132,40
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	3.295,00	24,31	80.101,45
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	5.238,00	1.481,55	7.760.358,90
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.340,70	113,47	152.129,22
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.016,00	64,13	129.286,08
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	655,00	33,83	22.158,65
					SUBTOTAL	**9.060.564,90**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	76.472,84	17,57	1.343.627,79
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	184.118,52	0,45	82.853,33
					SUBTOTAL	**1.426.481,12**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	19,00	596,28	11.329,32
					SUBTOTAL	**11.329,32**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	75,00	396,65	29.748,75
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	2.400,00	59,94	143.856,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	343,00	175,49	60.193,07
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	610,00	189,83	115.796,30
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	284,00	197,93	56.212,12
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	790,00	73,04	57.701,60
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	421,00	153,03	64.425,63
					SUBTOTAL	**527.933,47**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	731.586,05	731.586,05
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	426.758,53	426.758,53
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	60.965,50	60.965,50
					SUBTOTAL	**1.219.310,08**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**50.530.976,33**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 511.006-3 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00	137,27	10.295,25
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	781,99	24,93	19.495,01
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	139,10	187,22	26.042,30
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	49,50	160,47	7.943,26
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	781,99	94,65	74.015,35
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IGE	1.102,50	636,81	702.083,02
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00	49,96	2.498,00
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00	192,76	9.638,00
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00	314,13	15.706,50
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00	142,77	7.138,50
					SUBTOTAL	**874.855,19**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	258.130,00	0,65	167.784,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	217.592,48	12,07	2.626.341,23
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	51.626,00	4,89	252.451,14
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	103.945,24	4,78	496.858,24
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	18.595,76	9,87	183.540,15
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	3.404,73	5,80	19.747,43
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	169.204,99	4,51	763.114,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	815.626,00	3,77	3.074.910,02
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	258.130,00	10,56	2.725.852,80
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	133.479,15	6,89	919.671,34
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	515,25	146,91	75.695,37
					SUBTOTAL	**11.305.966,72**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	40.012,40	2,91	116.436,08
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	164.837,65	3,48	573.635,02
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	40.012,40	11,88	475.347,31
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m^3*km	EP2	40.012,40	10,32	412.927,96
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	40.012,40	9,40	376.116,56
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.958,48	247,37	7.410.829,19
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	149.792,40	13,75	2.059.645,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	290.504,30	5,24	1.522.242,53
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	8.442,72	1.627,89	13.743.819,46
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	5.489,29	1.756,47	9.641.773,20
					SUBTOTAL	**36.332.772,81**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.235,97	90,94	294.279,11
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	2.485,00	21,03	52.259,55
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	11.869,38	107,45	1.275.364,88
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	3.801,02	21,87	83.128,30
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m^2	IGC	2.701,27	183,20	494.872,66
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	1.213,25	80,67	97.872,87
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	3.882,29	160,62	623.573,41
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	514,50	191,36	98.454,72
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	49.432,71	18,61	919.942,73
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	56,65	694,78	39.359,28
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	2.132,66	760,17	1.621.184,15
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	148,93	808,25	120.372,67
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	400,35	828,86	331.834,10
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	103,40	192,16	19.869,34
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	637,55	532,08	339.227,60
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	95,98	785,47	75.389,41
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	147,24	58,49	8.612,06
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	68,40	159,17	10.887,22
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	176,38	194,26	34.263,57
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	3.679,80	42,45	156.207,51
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	1.100,46	21,22	23.351,76
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	36.337,54	161,84	5.880.867,47
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	3.873,72	215,05	833.043,48
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00	350,95	13.336,10
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	165,00	620,32	102.352,80
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	19,00	735,74	13.979,06
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	52,00	1.037,06	53.927,12
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00	1.056,38	16.902,08
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	145,00	1.849,59	268.190,55
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	2.412,26	28.947,12
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	42,00	345,87	14.526,54
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	IGC	20.500,00	53,81	1.103.105,00
					SUBTOTAL	**15.049.484,22**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 511.006-3 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL PTP-020 - LIGAÇÃO DO TRECHO SP 336/PATROCÍNIO PAULISTA/PTP/375, BIFURCA DA ESTRADA WILSON DO COUTO ROSA ATÉ A CEVASA - CENTRAL ENERGÉTICA VALE DO SAPUCAÍ LTDA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA. LOTE 156.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	239,98	1.141,56	273.951,56
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	28,15	1.139,47	32.076,08
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	268,13	94,22	25.263,20
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.409,00	100,04	140.956,36
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	708,00	128,30	90.836,40
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.782,00	40,50	153.171,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.645,00	61,33	100.887,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.491,00	55,81	194.832,71
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	36,00	30.220,77	1.087.947,72
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	8,00	7.704,00	61.632,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	4.946,00	1.481,55	7.327.746,30
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.388,55	113,47	157.558,76
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	110,00	496,36	54.599,60
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	2.688,00	64,13	172.381,44
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	1.236,50	33,83	41.830,79
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	30,00	34,56	1.036,80
					SUBTOTAL	**9.978.978,01**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	116.583,78	14,26	1.662.484,70
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	45.321,11	17,57	796.291,90
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	252.547,11	0,45	113.646,19
					SUBTOTAL	**2.572.422,79**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	7,00	596,28	4.173,96
					SUBTOTAL	**4.173,96**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.15	CONSULTOR	hora	IMC	40,00	767,76	30.710,40
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00	65,10	5.208,00
					SUBTOTAL	**35.918,40**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.141.717,19	1.141.717,19
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	666.001,69	666.001,69
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	95.143,09	95.143,09
					SUBTOTAL	**1.902.861,97**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**78.057.434,07**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 355.005-9 O

DATA BASE: **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	27.804,90	24,93	693.176,15
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	12,00	187,22	2.246,64
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	25,80	160,47	4.140,12
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	29.542,85	105,95	3.130.064,95
					SUBTOTAL	**3.829.627,86**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	586.500,48	1,24	727.260,59
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	68.024,63	12,07	821.057,28
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	271,02	26,11	7.076,33
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	117.300,10	4,89	573.597,48
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	73.825,62	11,70	863.759,75
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	73.825,62	9,84	726.444,10
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	117.795,30	4,78	563.061,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	32.157,62	9,87	317.395,70
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	47.992,03	5,80	278.353,77
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	49.833,46	4,51	224.748,90
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	190.455,37	3,77	718.016,74
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m^3*km	IGT	29.092,23	3,33	96.877,12
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	234,00	9,24	2.162,16
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	117.300,10	6,60	774.180,66
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	109.383,36	6,89	753.651,35
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	321,82	146,91	47.278,57
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m^3	IGT	204,82	4,78	979,03
					SUBTOTAL	**7.495.901,06**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	227.253,80	3,48	790.843,22
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m^3	EP1	34.927,08	11,88	414.933,71
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m^3*km	EP2	349.270,80	4,73	1.652.050,88
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m^3	EP1	34.927,08	9,40	328.314,55
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	38.474,16	321,45	12.367.518,73
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	201.812,00	13,75	2.774.915,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	201.812,00	5,24	1.057.494,88
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	10.090,60	1.859,55	18.763.975,23
					SUBTOTAL	**38.150.046,20**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	7.756,34	90,94	705.361,55
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	5.556,43	21,03	116.851,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.517,53	107,45	485.408,59
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m^2	IGC	334,90	97,92	32.793,40
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	178,76	80,67	14.420,56
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2.936,00	160,62	471.580,32
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	484,90	191,36	92.790,46
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	18.168,74	18,61	338.120,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	25,33	694,78	17.598,77
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	6.451,63	760,17	4.904.335,57
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	92,19	808,25	74.512,56
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	126,11	828,86	104.527,53
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	341,22	697,84	238.116,96
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	4,48	106,39	476,62
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	121,65	192,16	23.376,26
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	413,25	532,08	219.882,06
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m^3	IGC	46,87	218,11	10.222,81
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	223,29	891,99	199.172,44
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	36,07	785,47	28.331,90
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	164,25	58,49	9.606,98
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	346,72	139,16	48.249,55
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	210,00	151,86	31.890,60
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m^3	IGC	4,50	159,17	716,26
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	11.101,50	42,45	471.258,67
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	47,20	21,22	1.001,58
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.075,00	13,97	15.017,75
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	36,00	350,95	12.634,20
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	165,00	439,60	72.534,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	70,00	735,74	51.501,80
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	274,00	720,55	197.430,70
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	831,60	11.642,40
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	IGC	130,00	1.037,06	134.817,80
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	106,00	1.056,38	111.976,28
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00	1.270,46	38.113,80
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	23,00	1.558,51	35.845,73
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	30,00	1.849,59	55.487,70
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	11,00	2.412,26	26.534,86
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	40,00	345,87	13.834,80
					SUBTOTAL	**9.417.975,79**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 355.005-9 O **DATA BASE:** **JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL INP-020 / MCD-040 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DA RODOVIA SP-527 (MACEDÔNIA) ATÉ INDIAPORÃ (BAIRRO TUPINAMBÁ) E DISPOSITIVO ESTRADA VICINAL MACEDÔNIA - BAIRRO TUPINAMBÁ - INDIAPORÃ, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE INDIAPORÃ E MACEDÔNIA. LOTE 157.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	181,98	94,22	17.146,15
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m^2	IMO	7,89	80,75	637,11
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	150,38	657,79	98.918,46
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	31,60	734,74	23.217,78
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	5.515,87	52,62	290.245,07
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.740,67	100,04	174.136,62
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	776,42	128,30	99.614,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	7.256,54	38,66	280.537,83
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.280,00	61,33	139.832,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.973,00	55,81	277.543,13
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	14,00	30.220,77	423.090,78
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	2.924,00	1.481,55	4.332.052,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	960,80	113,47	109.021,97
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	33,70	14,65	493,70
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	288,00	324,32	93.404,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	4.032,00	64,13	258.572,16
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	338,00	33,83	11.434,54
					SUBTOTAL	**6.629.898,74**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	77.409,45	17,57	1.360.084,03
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m^2	IMO	66.023,23	10,30	680.039,26
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	573.730,72	0,45	258.178,82
					SUBTOTAL	**2.298.302,11**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	1.017.326,27	1.017.326,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	593.440,32	593.440,32
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	84.777,18	84.777,18
					SUBTOTAL	**1.695.543,77**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**69.519.084,37**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	282.398,43	0,65	183.558,97
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	14.863,08	1,24	18.430,21
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	IGT	8,00	116,70	933,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	81.252,00	12,07	980.711,64
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	11.018,05	26,11	287.681,28
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	59.452,30	4,89	290.721,74
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m^3	IGT	39.824,60	11,70	465.947,82
22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m^3	IGT	39.824,60	9,84	391.874,06
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	61.578,72	4,78	294.346,28
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.109,76	9,87	80.043,33
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	12.822,47	5,80	74.370,32
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	108.452,57	4,51	489.121,09
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	13.077,90	3,77	49.303,68
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m^3*km	IGT	3.087.028,77	2,62	8.088.015,37
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	373,22	12,09	4.512,22
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m^3*km	IGT	3.358,98	8,82	29.626,20
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	22.036,10	9,24	203.613,56
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m^3*km	IGT	114.587,72	6,36	728.777,89
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	8.917,85	10,56	94.172,49
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	490.733,59	6,60	3.238.841,69
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	92.412,31	6,89	636.720,81
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m^3	IGT	4.269,16	237,28	1.012.986,28
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	492,00	146,91	72.279,72
					SUBTOTAL	**17.716.590,25**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	184.796,18	2,91	537.756,88
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	29.235,10	321,45	9.397.622,89
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	279,76	207,59	58.075,37
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	32.082,11	247,37	7.936.151,55
23.04.07.03	BASE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO	m^3	EP1	70.931,44	74,49	5.283.682,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	138.110,53	13,75	1.899.019,78
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	411.136,33	5,24	2.154.354,36
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m^2	EP5	7.259,59	6,34	46.025,80
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m^3	EP6	3.296,84	1.445,44	4.765.384,40
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	6.755,16	1.723,34	11.641.437,43
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	7.706,82	1.859,55	14.331.217,13
					SUBTOTAL	**58.050.728,55**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.410,29	90,94	310.131,77
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	3.890,39	21,03	81.814,90
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	4.841,55	107,45	520.224,54
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	2.342,28	126,24	295.689,42
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	303,75	80,67	24.503,51
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	1.783,37	160,62	286.444,88
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	659,25	191,36	126.154,08
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	29.535,17	18,61	549.649,51
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	53,30	694,78	37.031,77
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	1.310,40	760,17	996.126,76
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	62,60	808,25	50.596,45
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	123,67	828,86	102.505,11
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m^3	IGC	44,08	855,32	37.702,50
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	113,43	697,84	79.155,99
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	146,03	106,39	15.536,13
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	40,00	919,80	36.792,00
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m^3	IGC	468,90	347,17	162.788,01
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	362,18	532,08	192.708,73
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	15,36	785,47	12.064,81
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	81,95	58,49	4.793,25
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,72	139,16	2.605,07
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m^3	IGC	1.350,30	151,86	205.056,55
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m^3	IGC	181,20	237,28	42.995,13

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	179,68	194,26	34.904,63
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	1.613,70	42,45	68.501,56
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	111,66	21,22	2.369,42
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m^2	IGC	17.076,62	17,11	292.180,96
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	6.827,62	13,97	95.381,85
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	130,00	119,39	15.520,70
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	45,00	152,13	6.845,85
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	294,00	350,95	103.179,30
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	453,81	5.445,72
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	27,00	620,32	16.748,64
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	IGC	16,00	735,74	11.771,84
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	48,00	831,60	39.916,80
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	37,00	1.056,38	39.086,06
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	89,00	1.558,51	138.707,39
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	107,00	1.849,59	197.906,13
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	IGC	36,00	2.301,30	82.846,80
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00	600,49	1.200,98
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	18,00	345,87	6.225,66
24.88.09.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO D= 300 MM	m	IGC	1.060,00	697,41	739.254,60
					SUBTOTAL	**6.071.065,76**
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.02.17	ESTACAO EM SOLO D=1,60M	m	IGC	467,60	6.000,95	2.806.044,22
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	IDI	1,00	140.234,26	140.234,26
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	IGC	247.433,00	36,57	9.048.624,81
26.02.59	ESTACAO EM ROCHA DIAM = 2,00 M	m^3	IGC	1.056,60	9.324,33	9.852.087,07
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m^3	IGC	12.000,00	106,35	1.276.200,00
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	1.818,51	160,62	292.089,07
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	31.536,50	191,36	6.034.824,64
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	903,39	229,30	207.147,32
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	IGC	17.388,00	21,44	372.798,72
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.131.690,00	18,61	21.060.750,90
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	IPV	151.736,20	39,91	6.055.791,74
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	IPV	650,00	2.033,99	1.322.093,50
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	IPV	64,00	3.781,04	241.986,56
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm^3	IPV	1.067,62	96,00	102.491,52
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm^2	IPV	192,08	12,47	2.395,23
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m^3	IGC	8,19	694,78	5.690,24
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m^3	IGC	5.534,60	855,32	4.733.854,07
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m^3	IGC	4.948,68	919,80	4.551.795,86
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	IPV	252,80	1.324,33	334.790,62
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	5.156,00	145,89	752.208,84
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	1.187,20	750,31	890.768,03
26.12.02	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	IGC	2.374,40	209,41	497.223,10
26.88.02.31	LOCACAO FLUTUANTE PARA APOIO EM OBRA NVH 050	global	IGC	1,00	1.915.651,44	1.915.651,44
26.88.20.03	LANCAMENTO DE VIGA PONTE NVH 050	un	IPV	65,00	48.284,91	3.138.519,15
					SUBTOTAL	**75.636.060,91**
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m^3	IMO	2,94	636,81	1.872,22
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	44,03	3,13	137,81
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm^3	IGC	500,50	19,05	9.534,52
					SUBTOTAL	**11.544,55**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.048-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL NVH 050/NHV 380/NVH 040 - INTERLIGA A SP 304 A SP 333, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE PONTE FIXA SOBRE O RIO TRÊS PONTES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE. LOTE 158.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m^2	IDI	62,28	1.141,56	71.096,35
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m^2	IDI	37,22	1.139,47	42.411,07
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	99,50	94,22	9.374,89
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	2.822,50	100,04	282.362,90
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m^2	IGP	780,61	128,30	100.152,26
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	6.503,50	38,66	251.425,31
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	3.681,00	40,50	149.080,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.587,00	61,33	97.330,71
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.427,00	55,81	191.260,87
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	312,00	1.481,55	462.243,60
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	1.100,00	496,36	545.996,00
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	461,10	252,61	116.478,47
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	192,00	324,32	62.269,44
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	3.264,00	64,13	209.320,32
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	31,00	33,83	1.048,73
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	138,00	34,56	4.769,28
					SUBTOTAL	**2.596.620,70**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	173.533,96	17,57	3.048.991,67
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	520.601,88	0,45	234.270,84
					SUBTOTAL	**3.283.262,51**
FASE 33 - EDIFICAÇÕES						
33.88.02.37.65	TE DE REDUCAO 300X100 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	32,00	3.490,60	111.699,20
33.88.02.37.66	REDUCAO 300X200 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	4,00	1.563,51	6.254,04
33.88.02.37.67	REDUCAO 200X100 MM EM FERRO FUNDIDO	un	IGE	4,00	993,04	3.972,16
33.88.02.37.68	CURVA 11°15´DE 100MM FERRO FUNDIDO	un	IGE	36,00	446,85	16.086,60
33.88.02.37.69	CURVA 90° DE 100MM FERRO FUNDIDO	un	IGE	44,00	405,85	17.857,40
33.88.02.37.77	TUBO DE FERRO FUNDIDO 100MM	m	IGE	56,00	425,01	23.800,56
					SUBTOTAL	**179.669,96**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.17	CONSULTOR C	hora	IMC	164,00	448,96	73.629,44
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	1.192,00	75,63	90.150,96
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	992,00	175,49	174.086,08
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	792,00	189,83	150.345,36
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	200,00	197,93	39.586,00
					SUBTOTAL	**527.797,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	2.453.183,14	2.453.183,14
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	1.431.023,50	1.431.023,50
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	204.431,92	204.431,92
					SUBTOTAL	**4.088.638,56**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**168.163.768,43**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.029-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	IMO	188,00	15,85	2.979,80
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	IMO	100,00	11,30	1.130,00
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	64,00	137,27	8.785,28
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	3,00	3.504,86	10.514,58
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	3,88	13.442,79	52.158,02
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	3,00	191,39	574,17
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m^3	IGE	73,92	352,38	26.047,92
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	20,00	49,96	999,20
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	IMO	4,00	385,50	1.542,00
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	IMO	4,00	542,58	2.170,32
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	20,00	192,76	3.855,20
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	20,00	314,13	6.282,60
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	24,00	142,77	3.426,48
					SUBTOTAL	**136.213,55**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	46.447,21	0,65	30.190,68
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	15.142,55	12,07	182.770,57
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	9.289,44	4,89	45.425,36
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	21.174,86	4,78	101.215,83
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	7.571,27	9,87	74.728,43
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	11.961,77	5,80	69.378,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.252,60	4,51	55.259,22
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	46.447,21	6,60	306.551,58
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	3.512,40	6,89	24.200,43
					SUBTOTAL	**889.720,36**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	32.403,95	2,91	94.295,49
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m^3	EP4	3.453,27	263,64	910.420,10
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m^3	EP4	9.366,40	245,82	2.302.448,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	28.304,18	13,75	389.182,47
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	56.214,15	5,24	294.562,14
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m^3	EP7	1.712,45	1.627,89	2.787.680,23
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	1.122,71	1.756,47	1.972.006,43
					SUBTOTAL	**8.750.595,30**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	348,08	90,94	31.654,39
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	979,56	107,45	105.253,72
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	666,96	160,62	107.127,11
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.659,98	18,61	30.892,22
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	3,62	694,78	2.515,10
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	477,59	760,17	363.049,59
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	11,31	808,25	9.141,30
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	7,75	828,86	6.423,66
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m^3	IGC	49,66	106,39	5.283,32
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	31,24	532,08	16.622,17
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	5,91	785,47	4.642,12
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	34,83	58,49	2.037,20
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	785,60	139,16	109.324,09
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,20	194,26	2.564,23
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	194,28	42,45	8.247,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	95,04	21,22	2.016,74
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	12.641,20	13,97	176.597,56
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	1.000,00	119,39	119.390,00
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	12,00	453,81	5.445,72
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	439,60	10.550,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	12,00	720,55	8.646,60
					SUBTOTAL	**1.127.424,42**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 456.029-2 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL MMR-176, RODOVIA DO LIMÃO - LIGAÇÃO DA SP 340 A BAIRROS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI-MIRIM. LOTE 159.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	78,54	94,22	7.400,03
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	78,54	734,74	57.706,47
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	814,00	52,62	42.832,68
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	814,00	100,04	81.432,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.628,00	38,66	62.938,48
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00	61,33	30.665,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.000,00	55,81	55.810,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	155,30	113,47	17.621,89
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	144,00	64,13	9.234,72
					SUBTOTAL	**381.209,19**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	37.611,18	17,57	660.828,43
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	112.833,54	0,45	50.775,09
					SUBTOTAL	**711.603,52**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	179.951,49	179.951,49
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	104.971,70	104.971,70
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.995,95	14.995,95
					SUBTOTAL	**299.919,14**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**12.296.685,48**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	215,00	24,93	5.359,95
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.362,46	65,77	89.608,99
					SUBTOTAL	**94.968,94**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m^2	IGT	29.814,00	0,65	19.379,10
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	16.455,65	12,07	198.619,69
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	5.962,80	4,89	29.158,09
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	7.325,26	4,78	35.014,74
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.009,75	9,87	29.706,23
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	2.598,64	5,80	15.072,11
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	10.106,99	4,51	45.582,52
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	8.944,20	6,60	59.031,72
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	12.658,19	6,89	87.214,92
					SUBTOTAL	**518.779,12**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m^2	EP1	21.540,61	3,48	74.961,32
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m^3	EP4	3.519,83	321,45	1.131.449,35
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m^3	EP4	3.173,80	207,59	658.849,14
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	19.096,29	13,75	262.573,98
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	36.359,33	5,24	190.522,88
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m^3	EP7	1.090,78	1.723,34	1.879.784,80
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m^3	EP7	717,00	1.859,55	1.333.297,35
					SUBTOTAL	**5.531.438,82**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	173,32	90,94	15.761,72
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	110,04	21,03	2.314,14
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	708,36	107,45	76.113,28
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	30,00	21,87	656,10
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	270,00	126,24	34.084,80
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	64,00	80,67	5.162,88
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	290,06	160,62	46.589,43
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	257,00	191,36	49.179,52
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.348,46	18,61	99.534,84
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	4,43	694,78	3.077,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	322,07	760,17	244.827,95
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m^3	IGC	28,94	808,25	23.390,75
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	47,37	828,86	39.263,09
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	53,77	697,84	37.522,85
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	60,00	891,99	53.519,40
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	0,05	58,49	2,92
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	78,12	139,16	10.871,17
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	65,38	194,26	12.700,71
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	317,42	42,45	13.474,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	2,24	21,22	47,53
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	1.001,67	13,97	13.993,32
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	718,77	119,39	85.813,95
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	85,00	350,95	29.830,75
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	IGC	63,00	1.849,59	116.524,17
					SUBTOTAL	**1.014.257,61**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.013-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL QRO 022, CÉSAR DE ARAÚJO BARROS - LIGAÇÃO SP 383 X VICINAL QRO 020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. LOTE 160.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	66,70	94,22	6.284,47
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	36,80	657,79	24.206,67
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	28,90	734,74	21.233,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	607,19	52,62	31.950,33
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	607,19	38,66	23.473,96
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m^2	IGP	313,05	40,50	12.678,52
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	459,00	29,40	13.494,60
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	207,00	24,31	5.032,17
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	269,50	252,61	68.078,39
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	528,00	64,13	33.860,64
					SUBTOTAL	**255.861,09**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	15.040,97	17,57	264.269,84
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	30.081,95	0,45	13.536,87
					SUBTOTAL	**277.806,71**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	1,00	596,28	596,28
					SUBTOTAL	**596,28**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	115.396,68	115.396,68
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	67.314,73	67.314,73
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.616,39	9.616,39
					SUBTOTAL	**192.327,80**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**7.886.036,37**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 193.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	75,00	137,27	10.295,25
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	20,00	3.504,86	70.097,20
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	9,96	13.442,79	133.890,18
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	20,00	191,39	3.827,80
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	IGV	1,00	2.232,43	2.232,43
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	50,00	49,96	2.498,00
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	50,00	192,76	9.638,00
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	50,00	314,13	15.706,50
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	50,00	142,77	7.138,50
					SUBTOTAL	**268.839,41**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	104.422,36	1,24	129.483,72
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	62.372,00	12,07	752.830,04
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	20.884,47	4,89	102.125,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	31.893,97	4,78	152.453,17
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	3.596,50	9,87	35.497,45
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	4.072,60	5,80	23.621,08
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	12.297,87	4,51	55.463,39
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m^3*km	IGT	46.468,64	3,77	175.186,77
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	104.422,36	6,60	689.187,57
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	41.090,00	6,89	283.110,10
					SUBTOTAL	**2.398.958,34**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	75.157,73	2,91	218.708,99
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	15.031,55	207,59	3.120.399,46
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	14.721,66	247,37	3.641.697,03
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	72.066,09	13,75	990.908,73
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	72.066,09	5,24	377.626,31
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.603,30	1.756,47	6.329.088,35
					SUBTOTAL	**14.678.428,87**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	214,39	90,94	19.496,62
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	657,55	107,45	70.653,74
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m^3	IGT	70,15	21,87	1.534,18
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	115,00	126,24	14.517,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	254,44	160,62	40.868,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.944,00	18,61	36.177,84
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	2,24	694,78	1.556,30
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	972,71	760,17	739.424,96
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	17,96	828,86	14.886,32
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m^3	IGC	19,16	697,84	13.370,61
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	26,69	532,08	14.201,21
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	14,04	891,99	12.523,53
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	18,24	139,16	2.538,27
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	33,28	194,26	6.464,97

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 193.014-0 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL AVA-060 - LIGAÇÃO AVANHANDAVA X BARBOSA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA. LOTE 161.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	272,71	42,45	11.576,53
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	115,00	21,22	2.440,30
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m^2	IGC	326,04	13,97	4.554,77
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	228,00	119,39	27.220,92
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	107,00	831,60	88.981,20
					SUBTOTAL	**1.122.988,02**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	37,06	94,22	3.491,79
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	37,06	734,74	27.229,46
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.992,85	52,62	104.863,76
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	1.538,85	100,04	153.946,55
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	3.531,70	38,66	136.535,52
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.984,00	61,33	121.678,72
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	996,00	55,81	55.586,76
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	8,00	30.220,77	241.766,16
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	889,00	1.481,55	1.317.097,95
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	162,00	113,47	18.382,14
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	96,00	324,32	31.134,72
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	864,00	64,13	55.408,32
					SUBTOTAL	**2.267.121,85**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	126.343,69	17,57	2.219.858,63
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	379.031,07	0,45	170.563,98
					SUBTOTAL	**2.390.422,61**
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA						
35.03.20	COORDENADOR	hora	IMC	47,20	396,65	18.721,88
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	IMC	1.711,00	59,94	102.557,34
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	236,00	175,49	41.415,64
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	436,60	189,83	82.879,77
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	IMC	212,40	197,93	42.040,33
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	IMC	1.380,60	73,04	100.839,02
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	IMC	283,20	153,03	43.338,09
					SUBTOTAL	**431.792,07**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	346.901,38	346.901,38
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	202.359,14	202.359,14
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.908,44	28.908,44
					SUBTOTAL	**578.168,96**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**24.136.720,13**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 200.017-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	IMO	45,00	137,27	6.177,15
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	IGV	3,00	3.504,86	10.514,58
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	IGV	5,00	2.703,11	13.515,55
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	IGV	6,04	13.442,79	81.194,45
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	IGV	3,00	191,39	574,17
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	IGV	1,00	3.670,65	3.670,65
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	IMO	30,00	49,96	1.498,80
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	IMO	30,00	192,76	5.782,80
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	IMO	30,00	314,13	9.423,90
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	IMO	30,00	142,77	4.283,10
					SUBTOTAL	**136.635,15**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m^2	IGT	66.982,09	1,24	83.057,79
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	39.143,15	12,07	472.457,82
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m^3	IGT	410,40	26,11	10.715,54
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m^3	IGT	13.396,42	4,89	65.508,49
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	39.291,70	4,78	187.814,32
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m^3*km	IGT	19.571,57	9,87	193.171,39
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m^3*km	IGT	58.714,72	5,80	340.545,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	58.115,16	4,51	262.099,37
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m^3*km	IGT	820,80	9,24	7.584,19
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m^3*km	IGT	111.384,86	6,60	735.140,07
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m^3	IGT	18.031,05	6,89	124.233,93
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m^3	IGT	410,40	146,91	60.291,86
					SUBTOTAL	**2.542.620,14**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	49.729,70	2,91	144.713,42
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.703,96	207,59	2.014.445,05
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m^3	EP4	9.036,59	247,37	2.235.381,26
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	43.060,30	13,75	592.079,12
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	43.060,30	5,24	225.635,97
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	2.137,73	1.756,47	3.754.858,61
					SUBTOTAL	**8.967.113,43**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	30,43	90,94	2.767,30
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m^3	IGT	825,00	21,03	17.349,75
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m^3	IGT	207,07	107,45	22.249,67
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m^2	IGC	160,00	126,24	20.198,40
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m^3	IGC	490,00	80,67	39.528,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	15,79	160,62	2.536,18
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m^2	IGC	807,84	191,36	154.588,26
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	18.316,00	18,61	340.860,76
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m^3	IGC	17,96	694,78	12.478,24
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	186,08	760,17	141.452,43
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	192,04	828,86	159.174,27
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	52,50	192,16	10.088,40
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m^3	IGC	6,67	532,08	3.548,97
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m^3	IGE	45,00	891,99	40.139,55
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m^3	IGE	2,92	785,47	2.293,57
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m^2	IGE	28,00	58,49	1.637,72
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m^3	IGC	102,60	139,16	14.277,81
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m^3	IGC	13,19	194,26	2.562,28
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m^3	IGC	457,30	42,45	19.412,38
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	38,00	620,32	23.572,16
					SUBTOTAL	**1.030.716,40**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 200.017-9 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL BOS-010 - LIGAÇÃO BARBOSA X AVANHANDAVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARBOSA. LOTE 162.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m^2	IGC	89,23	160,62	14.332,12
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m^2	IGC	21,34	191,36	4.083,62
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m^2	IGC	96,95	153,06	14.839,16
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.548,84	18,61	47.433,91
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m^3	IGC	2,32	828,86	1.922,95
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m^3	IGC	29,82	870,32	25.952,94
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	IGC	160,00	145,89	23.342,40
					SUBTOTAL	**131.907,10**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	10,75	94,22	1.012,86
28.01.31.02	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m^2	IDI	10,75	734,74	7.898,45
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	1.208,51	52,62	63.591,79
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m^2	IGP	485,18	100,04	48.537,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.693,69	38,66	65.478,05
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.210,00	61,33	74.209,30
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	604,00	55,81	33.709,24
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	IDI	2,00	30.220,77	60.441,54
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	344,00	1.481,55	509.653,20
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	45,00	113,47	5.106,15
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	48,00	324,32	15.567,36
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	336,00	64,13	21.547,68
					SUBTOTAL	**906.753,02**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m^2	IMO	85.087,29	17,57	1.494.983,68
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m^2	IMO	145.010,50	0,45	65.254,72
					SUBTOTAL	**1.560.238,40**
FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	3,00	596,28	1.788,84
					SUBTOTAL	**1.788,84**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	229.139,75	229.139,75
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	133.664,85	133.664,85
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.094,97	19.094,97
					SUBTOTAL	**381.899,57**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**15.659.672,05**

CONCORRÊNCIA 193/2022

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.028-1 O **DATA BASE: JUNHO/2022**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 163 LOTES - FASE 9. ESTRADA VICINAL OLP-050, ESTRADA JOÃO CUSTODIO SOBRINHO - LIGAÇÃO OLÍMPIA X BAIRRO RURAL LAMBARI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA. LOTE 163.

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m^3	IMO	1.602,00	65,77	105.363,54
					SUBTOTAL	**105.363,54**
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m^3	IGT	11.500,00	12,07	138.805,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m^3	IGT	13.830,00	4,78	66.107,40
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m^3*km	IGT	61.140,00	4,51	275.741,40
					SUBTOTAL	**480.653,80**
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m^2	EP1	8.010,00	2,91	23.309,10
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m^3	EP3	243,00	234,21	56.913,03
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m^3	EP1	958,50	40,72	39.030,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m^2	EP5	8.010,00	13,75	110.137,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m^2	EP5	101.470,00	5,24	531.702,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m^3	EP7	3.386,30	1.756,47	5.947.934,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m^3	IGP	728,00	374,06	272.315,68
					SUBTOTAL	**6.981.342,59**
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m^3	IGT	275,00	90,94	25.008,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m^2	IGC	2,12	160,62	340,51
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m^3	IGC	130,90	760,17	99.506,25
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m^2	IGC	275,00	21,22	5.835,50
					SUBTOTAL	**130.690,76**
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m^2	IMO	122,16	94,22	11.509,91
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m^2	IDI	122,16	657,79	80.355,62
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m^2	IGP	4.600,00	52,62	242.052,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m^2	IGP	1.150,00	38,66	44.459,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	822,00	61,33	50.413,26
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.743,00	55,81	97.276,83
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	557,64	113,47	63.275,41
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2	IDI	144,00	324,32	46.702,08
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m^2 x mes	IMO	1.008,00	64,13	64.643,04
					SUBTOTAL	**700.687,15**
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m^2	IMO	34.500,00	14,26	491.970,00
					SUBTOTAL	**491.970,00**
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	133.360,61	133.360,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	77.793,69	77.793,69
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.113,38	11.113,38
					SUBTOTAL	**222.267,68**
TOTAL DO ORÇAMENTO						**9.112.975,52**

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VIII

MODELOS REFERENTES À VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VIII.1

MODELO DE CERTIFICADO DE REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA
(emitido pela Unidade Contratante)

ATESTO que o Representante Legal do licitante _____, interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022, Protocolo/DER/597222/2022**, realizou nesta data visita técnica nas instalações do _____, recebendo assim todas as informações e subsídios necessários para a elaboração da sua proposta.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Local e data)

_____	_____
(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)	nome completo, assinatura e cargo do servidor responsável por acompanhar a visita)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO VIII.2

MODELO DE DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISITA TÉCNICA (elaborado pelo licitante)

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, na condição de Representante Legal de _____ (*nome empresarial*), interessado em participar da **Concorrência nº. 193/2022, Protocolo/ DER/597222/2022**, **DECLARO** que o licitante **NÃO** realizou a visita técnica prevista no Edital e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

ANEXO IX

JUSTIFICATIVA PARA RESTRIÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO EM APENAS 1 LOTE

CONCORRÊNCIA Nº 193/2022

Anexo IX – Justificativas para restrição de homologação e adjudicação em apenas 1 Lote

O presente certame, com o exclusivo intuito de fomentar a livre concorrência e garantir que mais empresas tenham condições de entrar e se manter no mercado, prevê a homologação do objeto limitada à 01 (um) lote por licitante, almejando permear maior competitividade, impedindo, veementemente, o monopólio nos futuros contratos.

Além disso, imperioso recordar que, o objeto escopo deste processo é extremamente divisível e será realizado concomitantemente em todo o Estado, assim, garantindo maiores condições das empresas com maior proximidade do local de cada lote apresentarem suas propostas e, para tal, se consagrar contratada para sua efetiva execução, isso garantirá contratações mais econômicas para a futura contratada e, por sua vez, mais vantajosa ao erário público ao visar maior quantidade de proponentes.

Com este intuito, a Administração organizou em lotes as vicinais, devidamente aprovadas pelo Departamento, buscando em suma reunir as obras e serviços situadas próximas umas das outras, facilitando que a futura empresa contratada tenha reais condições de executar suas obras concomitantemente e com a qualidade que se espera.

Somado às vantagens técnicas da limitação em comento, imperioso mencionar sobre os aspectos favoráveis que refletirá no momento que estamos vivendo, onde a crise econômica é geral, até para permitir que mais empresas possam se colocar na disputa com reais condições de se consagrar vencedora, afinal, se não há tal vedação as empresas grandes acabam "levando" a grande maioria dos lotes e numa tentativa de cumprir com o pactuado acabam explorando as empresas pequenas por meio de subcontratações para realmente dar conta do cumprimento do objeto

contratado. Por conseguinte, além de preservar os empregos contribui para criação de novos.

A decisão em comento foi entendida e recepcionada pela Egrégia Corte de Contas Paulista, por meio dos TC-013219.989.20-9, e repetindo-se tal feita nos TC-018773.989.20-7, TC-019117.989.20-2, TC-019190.989.20-2, TC-0192786.989.20-9 e TC-019523.989.20-0.

Os aspectos positivos da vedação de 1 (um) licitante por lote não para nessas considerações, isso porque, deve-se acrescentar que a vedação em comento minimiza os riscos da má execução dos serviços, haja vista que, na hipótese de uma contratada não suportar a execução integral de seu objeto contratual, a Administração terá um problema isolado e de mais fácil solução, diferente, contudo, se tal empresa detiver vários contratos e não suportar a execução de todos causará imensuráveis prejuízos ao interesse público, como, também, dificultará que a Autarquia adjudique o objeto e retome às suas expensas conforme determina a legislação que rege a matéria (Lei n.º 8.666/93).

Senão vejamos, não tratar de situação rara em que as proponentes que participam dos certames sem efetivamente reunir condições suficientes para executar integralmente os serviços, acabam não concluindo integralmente suas obrigações, ainda mais no cenário econômico que atravessamos, sendo assim, oportuno ressaltar que os problemas desse feitio causam sérios prejuízos ao patrimônio e, respectivamente, ao interesse e erário públicos, pois quando a contratada não cumpre com as suas obrigações a contento obriga a Administração a retomar o objeto contratual e, portanto, atender plenamente o objetivo da contratação, por consequência, preservar o interesse público.

Diante de todo o exposto, é essencial está justificativa de vedação de homologação em apenas 01 (um) Lote por empresa, contido no instrumento editalício e no respectivo contrato.