

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

PROTOCOLO/DER/1092308/2021

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

LOCAL: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, na Avenida do Estado, nº 777 – Ala B - 5º andar – Auditório.

DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS: Até às 10:00 horas do dia 28/12/2021.

DATAS DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA:

No dia 12/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 01 ao 10;

No dia 14/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 11 ao 20;

No dia 18/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 21 ao 30;

No dia 20/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 31 ao 40;

No dia 26/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 41 ao 50;

No dia 27/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 51 ao 60;

No dia 28/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 61 ao 70;

No dia 31/01/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 71 ao 80;

No dia 01/02/2022 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 81 ao 90.

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 nº 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”)**, dividido em 90 lotes – FASE 6, assim constituídos:

- **Lote 1 – Estrada Vicinal SMR-346, Estrada Assef Maluf - Ligação Sumaré a Têxtil Assef Maluf, localizada no município de Sumaré e Estrada Vicinal Norma Marsom Biondo - Ligação Sumaré a Monte Mor, localizada no município de Sumaré.**
Extensão total de 8,500 km;
 Vicinal 1: SMR-346 do km 0,000 ao km 1,400.
 Vicinal 2: Norma Marsom Biondo do km 0,000 ao km 7,100.
- **Lote 2 - Estrada Vicinal Nelson Orcini - Ligação SP-352, km 181, ao Bairro Eleutério, localizada no município de Itapira.**
Extensão total de 2,000 km;
- **Lote 3 – Estrada Vicinal BJP-050, Estrada Soldado José Menino de Souza - Ligação ao Bairro Cachoeirinha, localizada no município de Bom Jesus dos Perdões.**
Extensão total de 5,600 km;
- **Lote 4 – Estrada Vicinal CHL-040, Estrada Luiz Fortes - Ligação aos Bairros Alemanha e Serra Velha, localizada no município de Conchal.**
Extensão total de 2,900 km;
- **Lote 5 – Estrada Vicinal Natal Lorencini, ligação dos municípios de Jundiá e Jarinu, no município de Jarinu.**
Extensão total de 9,330 km;
- **Lote 6 – Estrada Vicinal Caminho Turístico do Bairro do Rio do Peixe - ligação SP 008, km 137 ao Bairro do Rio do Peixe, localizada no município de Socorro.**
Extensão total de 8,300 km;
- **Lote 7 – Estrada Vicinal Adolpho Pecorari - Ligação de Itatiba à Valinhos, localizada no município de Itatiba.**
Extensão total de 8,400 km;
- **Lote 8 – Estrada Vicinal IVA-367 - Ligação Itupeva a Cabreúva (SP 300), localizada no município de Itupeva.**
Extensão total de 10,300 km;

- **Lote 9 – Estrada Vicinal Mario Covas - Ligação Taquarivaí x Itapeva, localizada no município de Taquarivaí e Estrada Vicinal Mario Covas - Ligação Itapeva x Itai, localizada no município de Itapeva.**
Extensão total de 44,900 km;
 Vicinal 1: Mario Covas do km 0,000 ao km 10,500.
 Vicinal 2: Mario Covas do km 10,500 ao km 34,400.
- **Lote 10 – Estrada Vicinal Carlino Francisco Antunes - Ligação SP 280 x Torre de Pedra, localizada no município de Torre de Pedra.**
Extensão total de 2,300 km;
- **Lote 11 - Estrada Vicinal RG-005, Estrada Padre Arlindo Vieira - Ligação Ribeirão Grande x B. Ferreira dos Matos x SP 250, localizada no município de Ribeirão Grande.**
Extensão total de 7,600 km;
- **Lote 12 – Estrada Vicinal Pedro Della Torre - Ligação Jumirim x Cerquilha, localizada nos municípios de Jumirim e Cerquilha.**
Extensão total de 11,600 km;
- **Lote 13 – Estrada Vicinal SLT-010, Estrada Lajeado - Ligação SP 075 x Bairro Lajeado, localizada no município de Salto e Estrada Vicinal Augusto Zaroni - Ligação SP 079 x SP 075, localizada no município de Itú.**
Extensão total de 4,200 km.
 Vicinal 1: SLT-010 do km 0,000 ao km 1,200.
 Vicinal 2: Augusto Zaroni do km 0,000 ao km 3,000.
- **Lote 14 – Estrada Vicinal Pereiras x Chimbó - Ligação SP-143 x Distrito Industrial, localizada no município de Pereiras.**
Extensão total de 1,330 km;
- **Lote 15 – Estrada Vicinal IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, Estrada das Usinas Iracema Londra, localizada no município de Itai.**
 Trecho 1: Ligação Itai x PTC sobre o Ribeirão dos Carrapatos, com extensão de 18.200,00 m.
 Trecho 2: PTC Ribeirão dos Carrapatos x Vicinal Mario Covas, com extensão de 11.800,00 m.
Extensão total de 30,000 km.
- **Lote 16 – Estrada Vicinal do Recreio Armando Setti - Ligação SP 250 x Bairro do Recreio, localizada no município de Ibiúna.**
Extensão total de 6,900 km.
- **Lote 17 – Estrada Vicinal BOC-020/JAU-351/DCR-413, Estrada Fortunato Rocha Lima - Ligação Bocaina x Jaú x Dois Córregos, localizada nos municípios de Bocaina, Jaú e Dois Córregos.**
Extensão total de 16,000 km;
- **Lote 18 – Estrada Vicinal GAL-140/385, LCN-030 - Ligação Fernão x Lucianópolis, localizada nos municípios de Fernão e Lucianópolis.**
Extensão total de 9,600 km;
- **Lote 19 – Estrada Vicinal SAB-010, Estrada Nelson Pilla - Ligação Sabino x Porto Santa Cruz x Rio Tietê, localizada no município de Sabino.**
Extensão total de 3,300 km;

- **Lote 20 – Estrada Vicinal GRT-020, Estrada Tokio Shibata - Ligação Guarantã x Frigorífico Avícola Guarantã, localizada no município de Guarantã.
Extensão total de 1,100 km;**
- **Lote 21 – Estrada Vicinal JAU-450, Estrada Antonio Francheschi - Ligação SP-225 x Usina Diamante (Distrito de Pontuduva), localizada no município de Jaú.
Extensão total de 9,300 km;**
- **Lote 22 – Estrada Vicinal BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - Ligação Itapui x Bairro Queixada x SP-304 (Bariri), localizada nos municípios de Bariri e Itapui.
Extensão total de 14,730 km;**
- **Lote 23 – Estrada Vicinal Lauro Perazolli - Ligação SP-255 x SP-261, localizada nos municípios de Macatuba e Igaracú do Tietê.
Extensão total de 19,560 km;**
- **Lote 24 – Estrada Vicinal BOC-010/BOC-324, Estrada Francisco Tonon - Ligação SP-255 x Distrito Pedro Alexandrino, localizada no município de Bocaina.
Extensão total de 8,375 km;**
- **Lote 25 – Estrada Vicinal MNT-060, BRB-010 - Ligação Mineiros do Tietê x SP-304 (Barra Bonita), localizada nos municípios de Barra Bonita e Mineiros do Tietê.
Extensão total de 14,100 km;**
- **Lote 26 – Estrada Vicinal ARA-050/RBB-176 - Ligação Araraquara x SP-255 x Guarapiranga x Ribeirão Bonito, localizada nos municípios de Araraquara e Ribeirão Bonito.
Extensão total de 33,600 km;**
- **Lote 27 – Estrada Vicinal SCA-010, Estrada Guilherme Scatena - Ligação Universidade Federal de São Carlos x Embrapa Pecuária Sudoeste, localizada no município de São Carlos.
Extensão total de 11,400 km;**
- **Lote 28 – Estrada Vicinal FNP-010, MNA-378 - Ligação Fernando Prestes x Aparecida do Monte Alto x SP-323, localizada nos municípios de Fernando Prestes e Aparecida do Monte Alto.
Extensão total de 11,100 km;**
- **Lote 29 – Estrada Vicinal RNC-020 - Ligação Rincão x Distrito de Taquaral, localizada no município de Rincão.
Extensão total de 3,900 km;**
- **Lote 30 – Estrada Vicinal ARA-060, NVE-040 - Ligação Gavião Peixoto x Nova Pauliceia x Nova Europa, localizada nos municípios de Gavião Peixoto e Nova Europa.
Extensão total de 11,140 km;**
- **Lote 31 – Estrada Vicinal IBG-030 - Ligação SP-331 x Ibitinga, localizada no município de Ibitinga.
Extensão total de 4,130 km;**

- **Lote 32 – Estrada Vicinal IPS-156 - Ligação Itápolis x Bairro Leiteiro, localizada no município de Itápolis, Estrada Vicinal IPS-020 - denominada Rodovia Theodolinda Benaglia, que liga o Município de Itápolis ao entroncamento com a IPS-436 e Estrada Vicinal IPS-436, Rodovia Adauto Aparecido Grespi - Entroncamento com a IPS-020, localizada no município de Itápolis.**
Extensão total de 16,880 km.
Vicinal 1: IPS-156 do km 0,000 ao km 6,300.
Vicinal 2: IPS-020 do km 0,000 ao km 7,860.
Vicinal 3: IPS-436 do km 0,000 ao km 2,720.
- **Lote 33 – Estrada Vicinal IPS-272 - Entroncamento com a Rod. Arlindo Bento Romanini x Bairro Rural do Lenheiro, localizada no município de Itápolis.**
Extensão total de 1,800 km;
- **Lote 34 – Estrada Vicinal Vicente Cambero - Liagação Cândido Rodrigues x Icoarana x Jurupema (Distrito Taquaritinga), localizada nos municípios de Cândido Rodrigues e Taquaritinga.**
Extensão total de 10,100 km;
- **Lote 35 – Estrada Vicinal IPG-020 – Ligação Eldorado x Iporanga, localizada no município de Iporanga.**
Extensão total de 29,500 km;
- **Lote 36 – Estrada Vicinal Conchal Branco (ELD-252, STB-361), localizada nos municípios de Sete Barras e Eldorado.**
Extensão total de 34,600 km;
- **Lote 37 – Estrada Vicinal Pindaúba (JAP-35), localizada no município de Jacupiranga.**
Extensão total de 9,800 km;
- **Lote 38 – Estrada Vicinal Poço das Antas, localizada no município de Mongaguá.**
Extensão total de 0,900 km;
- **Lote 39 – Estrada Vicinal do Livro - Ligação Caçapava x Monteiro Lobato, localizada no município de Caçapava e Estrada Vicinal do Livro - Ligação Caçapava x Monteiro Lobato, localizada no município de Monteiro Lobato.**
Extensão total de 19,955 km;
Vicinal 1: Vicinal do Livro do km 0,000 ao km 12,020.
Vicinal 2: Vicinal do Livro do km 0,000 ao km 7,935.
- **Lote 40 – Estrada Vicinal Cezare Zangrandi - Ligação Centro x Bairro Colônia Piagui, localizada no município de Guaratinguetá.**
Extensão total de 5,450 km;
- **Lote 41 – Estrada Vicinal da Fortaleza (Vereador José Alves Barreto) - Ligação SP-055 x Praia da Fortaleza, localizada no município de Ubatuba.**
Extensão total de 6,950 km;
- **Lote 42 – Estrada Vicinal José Maria Gonçalves - Ligação SP 042 x Bairro Cantagalo, localizada no município de São Bento do Sapucaí.**
Extensão total de 9,100 km;

- **Lote 43 – Estrada Vicinal CDM-164 - Ligação SP-266 x Distrito de Santo Antônio do Paranapanema (Porto Almeida), localizada no município de Cândido Mota.
Extensão total de 9,720 km;**
- **Lote 44 – Estrada Vicinal IAC-020 - Ligação de Iacri / Bairro Extremadura - SP-425, localizada no município de Iacri.
Extensão total de 23,700 km;**
- **Lote 45 – Ligação Manduri / Óleo (Batista Botelho) / Bernardino de Campos, sendo Estrada Vicinal MDR-060 (Manduri x div. Óleo), com 5,300 km de extensão no município de Manduri e Estrada Vicinal OLE-363 (div. Manduri / Batista Botelho / div. Bernardino de Campos) com 7,300 km de extensão no município de Óleo e Estrada Vicinal BNC-030 (div. Óleo / Bernardino de Campos), com 3,500 km de extensão no município de Bernardino de Campos.
Extensão total de 16,100 km;
Vicinal 1: MDR-060 do km 0,000 ao km 5,300.
Vicinal 2: OLE-363 do km 0,000 ao km 7,300.
Vicinal 3: BNC-030 do km 0,000 ao km 3,500.**
- **Lote 46 – Ligação de Cerqueira César / Manduri, sendo Estrada Vicinal CQC-050 (SP-261 / div. Manduri), com 4,300 km de extensão no município de Cerqueira César e Estrada Vicinal MDR-030 (div. Cerqueira César / Manduri), com extensão de 8,830 km no município de Manduri.
Extensão total de 13,130 km;
Vicinal 1: CQC-050 do km 0,000 ao km 4,300.
Vicinal 2: MDR-030 do km 0,000 ao km 8,830.**
- **Lote 47 – Estrada Vicinal BNC-163 – Bernardino de Campos / div. Santa Cruz do Rio Pardo), localizada no município de Bernardino de Campos.
Extensão total de 2,800 km;**
- **Lote 48 – Estrada Vicinal QRO-020 – Queiróz / div. Pompéia, localizada no município de Queiroz.
Extensão total de 7,500 km.**
- **Lote 49 – Ligação Taquarituba / Tejupá, sendo Estrada Vicinal TQT-080 (Taquarituba / div. Tejupá), com 13,600 km de extensão, no município de Taquarituba e Estrada Vicinal TJP-020 (Tejupá / Ribeirão Bonito / Taquarituba), com 18,200 km de extensão, no município de Tejupá.
Extensão total de 31,800 km;
Vicinal 1: TQT-080 do km 0,000 ao km 13,600.
Vicinal 2: TJP-020 do km 0,000 ao km 18,200.**
- **Lote 50 – Ligação de Getulina / Queiroz, sendo Estrada Vicinal GET-225 (Getulina / div. Queiroz), com 28,550 km, no município de Getulina e Estrada Vicinal QRO-010/147 (Queiroz x div. Getulina), com 10,300 km de extensão, no município de Queiroz.
Extensão total de 38,850 km;
Vicinal 1: GET-225 do km 0,000 ao km 28,550.
Vicinal 2: QRO-010/147 do km 0,000 ao km 10,300.**
- **Lote 51 – Estrada Vicinal RBS-020 - Ribeirão do Sul / Bairro Guariroba / BR153, localizada no município de Ribeirão do Sul.
Extensão total de 14,400 km;**

- **Lote 52 – Estrada Vicinal QTN-010 - Quintana x Bairro Córrego Branco, localizada no município de Quintana.
Extensão total de 8,750 km;**
- **Lote 53 – Estrada Vicinal GAL-070 - Gália x SP-331, localizada no município de Gália.
Extensão total de 1,750 km;**
- **Lote 54 – Estrada Vicinal PMT-440 - Palmital x SP 270, localizada no município de Palmital.
Extensão total de 4,000 km;**
- **Lote 55 – Estrada Vicinal RBS-346/RBS-030/RBS-426 - Ligação Ribeirão do Sul x Cabeceira dos Pintos, localizadas no município de Ribeirão do Sul e Estrada Vicinal RBS-030 - Ligação Ribeirão do Sul x Cabeceira dos Pintos, localizadas no município de Ribeirão do Sul.
Extensão total de 2,800 km;
Vicinal 1: RBS-346/ RBS-030/RBS-426 do km 0,700 ao km 2,850.
Vicinal 2: RBS-030 do km 0,000 ao km 0,650.**
- **Lote 56 – Estrada Vicinal José Riul - Ligação Jardinópolis x Distrito de Jurucê x SP-334, inclusive uma rotatória no km 2,550, localizada no município de Jardinópolis.
Extensão total de 6,700 km;**
- **Lote 57 – Estrada Vicinal ATP-124 - Ligação da SP-351 x Cobiça, localizada no município de Altinópolis.
Extensão total de 6,700 km;**
- **Lote 58 – Estrada Vicinal Tereza Nocera Agostinho - Ligação Dumont x Distrito Industrial, localizada no município de Dumont.
Extensão total de 5,000 km;**
- **Lote 59 – Estrada Vicinal SQR-030 - Ligação de Santa Rita do Passa Quatro x Santa Cruz da Estrela, localizada no município de Santa Rita do Passa Quatro.
Extensão total de 16,400 km;**
- **Lote 60 – Estrada Vicinal IJO-040 - Ligação de Itajobi x Marapoama x Urupês, localizada nos municípios de Itajobi, Marapoama e Urupês.
Extensão total de 27,900 km;**
- **Lote 61 – Estrada Vicinal PLP-390/ARH-060 - Ligação Palmares Paulista (SPA-196/351) x Ariranha, localizada nos municípios de Palmares Paulista e Ariranha e Estrada Vicinal ARH-459 - Ligação Ariranha x Pindorama x Santa Adélia, localizada no município de Ariranha.
Extensão total de 13,900 km;
Vicinal 1: PLP-390/ARH-060 do km 0,000 ao km 8,100.
Vicinal 2: ARH-459 do km 0,000 ao km 5,800.**
- **Lote 62 – Estrada Vicinal UCH-410 - Ligação Uchoa (SPA-411/310) x Tabapuã, localizada no município de Uchoa e Estrada Vicinal TAB-020, NOV-040/NOV-020 - Ligação Tabapuã x Novais (divisa DR.14 - Embaúba), localizada nos municípios de Tabapuã e Novais e Estrada Vicinal Serafim Simprini - Ligação Embaúba x Novais, localizada no município de Embaúba.
Extensão total de 30,410 km;
Vicinal 1: UCH-410 do km 0,000 ao km 9,500.**

Vicinal 2: TAB-020, NOV-040/NOV-020 do km 0,000 ao km 18,600.
Vicinal 3: Serafim Simprini do km 0,000 ao km 2,310.

- Lote 63 – Estrada Vicinal MNO-020 - Ligação Marinópolis x divisa com Palmeira D'Oeste, localizada no município de Marinópolis.
Extensão total de 7,200 km;
- Lote 64 – Estrada Vicinal MSS-259 - Ligação Mirassol Ruilândia x BR-153, localizada no município de Mirassol.
Extensão total de 14,000 km;
- Lote 65 – Estrada Vicinal PGT-040 - Ligação até o Bairro do Anil, localizada no município de Pontes Gestal.
Extensão total de 6,000 km;
- Lote 66 – Estrada Vicinal UNP-388 - Ligação União Paulista x Nova Brasília (Divisa DR.11), localizada no município de União Paulista.
Extensão total de 2,200 km;
- Lote 67 – Estrada Vicinal STS-050 - Ligação Sebastianópolis do Sul x Votuporanga, inclusive um dispositivo à Usina, localizada nos municípios de Sebastianópolis do Sul e Votuporanga.
Extensão total de 29,300 km;
- Lote 68 - Estrada Vicinal Vargem Grande à Colônia (atual Noel Nutels) - Ligação à Penitenciária de Parelheiros, localizada no Município de São Paulo e Estrada Vicinal Eng.º Marsilac - Ligação Bairro Parelheiros x Bairro Eng.º Marsilac, localizada no Município de São Paulo.
Extensão total de 13,000 km;
Vicinal 1: Vargem Grande à Colônia do km 0,000 ao km 2,200;
Vicinal 2: Eng.º Marsilac do km 0,000 ao km 10,8000.
- Lote 69 – Estrada Vicinal das Laranjeiras - Ligação SP-332 x Estrada Santa Inês, localizada no município de Caieiras e Estrada Vicinal de Santa Inês - Ligação Mairiporã x Caieiras x São Paulo, localizada nos municípios de Mairiporã, Caieiras e São Paulo.
Extensão total de 26,950 km;
Vicinal 1: Vicinal das Laranjeiras do km 0,000 ao km 8,450.
Vicinal 2: Santa Inês do km 0,000 ao km 18,500.
- Lote 70 – Estrada Santa Monica - Ligação Estrada dos Fernandes x Poá, localizada no município de Suzano.
Extensão total de 1,700 km;
- Lote 71 – Estrada Vicinal João Rodrigues de Moraes - Ligação SP-228 x Estrada M'Boi Mirim, localizada nos municípios de Itapeperica da Serra e São Paulo.
Extensão total de 7,900 km;
- Lote 72 – Estrada Vicinal da Marilândia - Ligação SPA 060/056 x centro de Santa Isabel, localizada no município de Santa Isabel.
Extensão total de 2,900 km;
- Lote 73 - Estrada Vicinal da Colônia/Barragem/Estrada Evangelista de Souza - Ligação Bairros Parelheiros x Colônia, localizada no Município de São Paulo.
Extensão total de 13,600 km;

- **Lote 74 – Estrada Vicinal Ecoturística de Parelheiros e Estrada Itaim II (atual Av. Prof. Hermogenes de F. Leitão Filho) - Ligação Bairro de Parelheiros x Estrada Ecoturística, localizada no município de São Paulo. Extensão total de 7,400 km;**
- **Lote 75 – Estrada Vicinal do Bonsucesso - Ligação SP 056 x Estrada da Água Chata, localizada nos municípios de Itaquaquecetuba e Guarulhos. Extensão total de 7,300 km;**
- **Lote 76 – Vicinal ARF 050 de ligação Auriflama ao Córrego das Cruzes - Ligação Auriflama x Córrego Azul, localizada no município de Auriflama. Extensão total de 11,300 km;**
- **Lote 77 – Vicinais GUA-020 - GUA-239 e LIN-020 de ligação BR-153 (Guaíçara) e SP 381 (Lins), localizada nos municípios de Guaíçara e Lins. Extensão total de 10,100 km;**
- **Lote 78 – Estrada Vicinal NGT 339 - Ligação Nova Guataporanga x Cemitério, localizada no município de Nova Guataporanga. Extensão total de 0,720 km;**
- **Lote 79 – Estrada Vicinal OVC 020, PRP 368 - Ligação Osvaldo Cruz x SP 425, localizada nos municípios de Osvaldo Cruz - 4,9 km e Parapuã - 2,1 km. Extensão total de 7,000 km;**
- **Lote 80 – Estrada Vicinal RNP 070/338/175/321 - Ligação Rinópolis (SP 425) x Bairro Barreirinho, localizada no município de Rinópolis. Extensão total de 9,400 km;**
- **Lote 81 – Estrada Vicinal TPB 050 - Ligação Tapiratiba x Igarai (Mococa), localizada nos municípios de Tapiratiba e Mococa. Extensão total de 8,000 km;**
- **Lote 82 – Estrada Vicinal MBC-040 - Ligação Mombuca x SP-127, localizada no município de Mombuca. Extensão total de 20,800 km;**
- **Lote 83 – Estrada Vicinal SPR-414 - Ligação São Pedro x Divisa de Brotas, localizada no município de São Pedro. Extensão total de 12,460 km;**
- **Lote 84 – Estrada Vicinal MGG-010 - Ligação Mogi Guaçú x trevo da Roseira na SPI 177/342, localizada no município de Mogi Guaçú. Extensão total de 4,340 km;**
- **Lote 85 – Estrada Vicinal ESP-020, Estrada José Rubens Bartolomei - Ligação Espírito Santo do Pinhal x Albertina (MG), localizada no município de Espírito Santo do Pinhal. Extensão total de 6,630 km;**
- **Lote 86 – Estrada Vicinal PIR-021 - Ligação SP-127 x Bairro Tanquinho, localizada no município de Piracicaba. Extensão total de 2,020 km;**

- **Lote 87 – Estrada Vicinal LME-070 - Ligação Leme x Divisa Corumbataí, localizada no município de Leme. Extensão total de 9,110 km;**
- **Lote 88 – Estrada Vicinal PIR-260 - Ligação SP 147 (Piracicaba) x Anhumas, localizada no município de Piracicaba. Extensão total de 32,140 km;**
- **Lote 89 – Estrada Vicinal VAT-249, Estrada José Antonio Fiorin e TAI-030, Estrada Pref. Antonio Sacabni - Ligação Vista Alegre do Alto x Taiacu. Extensão total 13,500 km;**
- **Lote 90 – Estrada Vicinal BBD-030, Estrada Lourenço Santin - Ligação SP-326 x Bebedouro, localizada no município de Bebedouro. Extensão total de 2,100 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\$ 1.009.368.391,43 (um bilhão, nove milhões, trezentos e sessenta e oito mil, trezentos e noventa e um reais e quarenta e três 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 nº. 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, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 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:

<p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA – LOTE CONCORRÊNCIA nº 366/2021 RAZÃO SOCIAL CNPJ Nº</p>

<p style="text-align: center;">ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO CONCORRÊNCIA nº 366/2021 RAZÃO SOCIAL CNPJ Nº</p>
--

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 nº 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 auferiu Receita Bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 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 nº 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:

<p style="text-align: center;">URGENTE</p> <p>CONCORRÊNCIA nº 366/2021 - LOTE...</p> <p>DATA DA SESSÃO: __/__/2021</p> <p>HORÁRIO:</p>
--

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.....90.

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**;

4.1.3.1. 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 **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 **Anexo III.8**.

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

4.1.11. Composição de Preço Mensal de Equipamento, conforme o modelo **Anexo III.10**.

4.1.12. Composição de Preço de Km Efetivamente Rodado, conforme o modelo **Anexo III.11**.

4.1.13. Explicação e Critérios de Preços – Anexo III.12 que estabelece a forma de quantificação e remuneração dos serviços.

4.1.14. 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.

4.1.15. Declaração, em conformidade com o modelo do **Anexo III.13**, 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 4.1.12, deverão** também ser apresentados em formato eletrônico (“.xls” ou compatível), copiados em mídia gravável ou regravável (CD-R, CD-RW ou pen drive), regravável (CD-R, CD-RW ou 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 ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI;
- 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

$$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP) \Rightarrow \text{maior ou igual a } 1,50$$

- Liquidez Corrente – LC

$$LC = (AC / PC) \Rightarrow \text{maior ou igual a } 1,50$$

- Grau de Endividamento – GE

$$GE = (PC + ELP) / AT \Rightarrow \text{menor ou igual a } 0,40$$

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, **para cada 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 **modelo – 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 **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 abaixo, 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
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 **Anexo IV.1**, atestando que:

- a) se encontra em situação regular perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia 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 nº 53.047/2008), a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no CADMADEIRA, de acordo com o modelo **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 **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 **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. 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 Nº 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 nº 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 nº 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. Licitação fracassada. Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 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 Nº 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 Nº 2 – HABILITAÇÃO** dos três licitantes melhor classificados na etapa de julgamento das propostas. Havendo inabilitação, serão

abertos tantos novos **ENVELOPES Nº 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 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 Nº 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 Nº 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 nº 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 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. Licitação fracassada. Na hipótese de inabilitação de todos os licitantes, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 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.

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 art. 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 nº 11.488/2007 que exerceu o direito de preferência de que trata o **subitem 7.7** deste Edital deverá apresentar, no prazo de 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 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 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 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 no prazo de 15 (quinze) dias, assinar o termo de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital.

10.1.1. O prazo de comparecimento para a assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado mediante solicitação justificada pela adjudicatária e aceita pela Unidade Contratante.

10.1.2. Alternativamente, a critério da Unidade Contratante, o termo de contrato poderá ser encaminhado para assinatura da adjudicatária mediante correspondência, com aviso de recebimento, ou meio eletrônico, com confirmação de leitura. O termo de contrato deverá ser assinado e devolvido no prazo fixado pela Unidade Contratante, a contar da data de seu recebimento.

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 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 nº 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 **item 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 **item 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 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 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 9º, do Decreto Estadual nº 53.047/2008 sujeitará a contratada à aplicação da sanção administrativa de proibição de contratar com a Administração Pública por até três anos, estabelecida no artigo 72, §8º, inciso V, da Lei Federal nº 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 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 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 **Equipe de Licitações e Contratos – ECO, aos cuidados da 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 ecolicitacoes@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 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, nº 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, nº 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 90;

Anexo III.2 – Planilha de Preços Unitários e Totais – Lotes 1 a 90;

Anexo III.2.1 – Quadro Resumo da Planilha de Preços Unitários e Totais – Lotes 1 a 90;

Anexo III.3 – Cronograma físico-financeiro – Lotes 1 a 90;

Anexo III.3.1 – Cronograma financeiro – Lotes 1 a 90;

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 – Composição de Preço Mensal de Equipamento;

Anexo III.11 – Composição de Preço Km Efetivamente Rodado;

Anexo III.12 – Explicação e Critério de Preços;

- Anexo III.13** – 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 90
- 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, 22 de novembro de 2021.

Edson Caram
Respondendo pelo Expediente
da Superintendência

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CÓDIGO	IP-DE-P00/005	REV.	C
EMIÇÃO	Novembro/19	FOLHA	1 DE 1
EMITENTE	AEE-DE		

DOCUMENTO TÉCNICO.

EMITENTE AEE / DE - PAVIMENTAÇÃO

RODOVIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TRECHO SUB-TRECHO

TÍTULO
IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITOS E SOLUÇÕES PARA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE ESTRADAS VICINAIS

PROJETISTA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
------------	---------------	-------------	------------------	---------------

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES:
MSNM/YPS/VAB
Revisão B – Notas de execução folha 6

REV.	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



IDENTIFICAÇÃO DE DEFEITOS E

SOLUÇÕES PARA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE ESTRADAS VICINAIS

1. Introdução

A maioria das estradas vicinais do Estado de São Paulo foi implantada nas décadas de 70 e 80, estando há muitos anos em serviço. Neste período praticamente não se efetuou algum tipo intervenção de restauração de porte e/ou intervenções de rejuvenescimento de seu revestimento.

Os principais defeitos que ocorrem em pavimentos de baixo custo das estradas vicinais estão associados à técnica construtiva inadequada, ao uso de materiais impróprios, a falta de manutenção especial em épocas oportunas e principalmente a reduzida largura da plataforma (7,0m). O aumento da incidência de defeitos nos últimos anos além dos fatores apontados deve-se também ao incremento do número de solicitações e ao excesso de carga dos veículos comerciais principalmente em regiões próximas a áreas de usina de álcool, fábricas de celulose, além do fato que parte das rodovias vicinais pode estar sendo utilizada como rota de fuga dos pedágios.

As estradas vicinais que necessitam de recuperação apresentam uma série de patologias, defeitos e particularidades em função das características geológicas e geotécnicas das regiões e dos locais em que essas estradas estão implantadas, podendo ser divididos em dois grandes grupos. Os localizados em áreas de ocorrências dos solos de comportamento saprolítico (formação cristalino) e os de comportamento laterítico (formação arenito).

Grupo I: Região (LESTE) em que o subleito é constituído por solos saprolíticos, como por exemplo: as Regionais de Campinas, Itapetininga, São Paulo e Taubaté. Os pavimentos apresentam estruturas mais permeáveis, constituídas por materiais granulares e/ou estabilizados granulométricamente. Estes pavimentos em função das características dos materiais da estrutura e do substrato podem apresentar defeitos como: consolidação nas trilhas de roda, deformação plástica (ruptura) de borda, além de apresentar alto índice deflectométrico e elevado nível de trincamento do revestimento (CBUQ) por fadiga (tensão de tração), mesmo com reduzido número de solicitações.

Grupo II: Pavimentos constituídos por bases de solos lateríticos, os quais representam em torno de 70% das estradas vicinais do Estado de São Paulo, inseridas nas regiões CENTRO-OESTE (formação arenito), podem apresentar defeitos característicos, cujas principais ocorrências são: painéis, consolidações de borda (deformações) e trincamento de seu revestimento, geralmente constituídos por tratamentos superficiais (TS), por reflexão de trincas da base e progressão por fadiga.

De uma maneira geral os pavimentos com bases de solos lateríticos são praticamente impermeáveis e frequentemente apresentam baixas deflexões inferiores a 60 (1/100mm), demonstrando uma boa qualidade estrutural. No entanto determinadas rodovias especialmente as inseridas no Pontal do Paranapanema e em parte das regiões de Araçatuba e Presidente



DOCUMENTO TÉCNICO.

Prudente, onde os solos são mais arenosos apresentam grande incidência de painéis, deformações e erosões de borda.

A maior parte dos defeitos apresentados tem a sua origem geralmente associada aos defeitos do revestimento asfáltico que em grande parte acham-se oxidados e desgastados os quais apresentam idade superior a sua vida útil prevista em projeto (10 anos) além da defasagem das intervenções de recuperação.

Em revestimentos nas condições acima, a água infiltra pelas trincas amolece o material da interface base-revestimento, propiciando que os pneus dos veículos arranquem agregados ou pedaços do revestimento resultando na formação de painéis na camada de base. Pode ocorrer o descalçamento na região da base por expulsão de material fino e água, formando seções frágeis, susceptíveis a rupturas identificáveis pela presença de bombeamento de finos à superfície.

A evolução das painéis se dá de cima para baixo e depende da sensibilidade do solo da base quanto à erodibilidade e ao amolecimento, na presença de água.

Dentre os defeitos mais freqüentes pode-se destacar:

- Defeitos no revestimento asfáltico: desgaste, desagregação, oxidação do ligante;
- Ondulação na superfície do pavimento devido ao grande número de remendos ou à fragilidade da interface base-revestimento;
- Presença de painéis e/ou pequenas cavidades no revestimento;
- Deformação de borda e da estrutura em áreas localizadas;
- Erosões e Ruptura de borda.

Parte dos defeitos está associada à deficiência e/ou inexistência do sistema de drenagem superficial e profunda.

As obras de recuperação de estradas vicinais compreendem os serviços de Pavimentação, Drenagem, Obras Complementares e Sinalização de acordo com as etapas descritas a seguir:

Recuperação de Pavimentos:

- RP 1 – Reconstrução do pavimento ou reciclagem de revestimento e base;
- RP 2 – Restauração de bordas;
- RP 3 – Reparos profundos;
- RP 4 – Reparos superficiais (recuperação do revestimento);
- RP 5 – Reforço do pavimento com mistura asfáltica ou aplicação de microasfalto a frio.

Restauração do Sistema de Drenagem:

- RD 1 – Sarjetas/Meio Fio (Implantação, Reconstrução e Limpeza);
- RD 2 – Saídas d'água (bigodes);
- RD 3 – Bacias laterais de retenção;
- RD 4 – Tubo de Concreto D=0,80m (Travessia) / Bueiros de greide;
- RD 5 – Controle de erosões e assoreamento;
- RD 6 – Retirada de leira.

Recuperação de Obras Complementares

- ROC 1 – Cercas;
- ROC 1 – Vegetação (Roçada e Plantio);
- ROC 2 – Sinalização (Horizontal e Vertical).



Os serviços serão executados de acordo com Caderno de Normas do DER/SP, além dos procedimentos complementares (PC) descritos a seguir:

2. Identificação dos Defeitos e Soluções de Recuperação

Para a identificação dos principais defeitos que ocorrem nas estradas vicinais utilizou-se de critérios objetivos de fácil visualização e mensuração, classificando-os em função da severidade e nível de ocorrência.

Para o cadastro e identificação dos defeitos adotou-se uma planilha de campo com os códigos dos defeitos e as respectivas soluções de recuperação conforme indicado no item 1.

Os principais defeitos serão descritos detalhadamente a seguir:

2.1. Defeito (1)

Estrutura em estágio falimentar

Intervenção: Reconstrução da Estrutura do Pavimento (RP- 1)

Descrição: Os segmentos que necessitam de reconstrução apresentam elevado índice de defeitos aparentes na superfície da camada de rolamento, tais como: painelas, excesso de remendos, pontos de ruptura e revestimento em processo de desagregação.

Causas: Aumento do numero de solicitações (veículos pesados), deficiência nos serviços de conservação, falta de manutenção de rotina, falhas nos procedimentos construtivos, desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros.

Severidade: Segmentos caracterizados pela presença de ondulações, ruptura da estrutura em áreas localizadas e em segmentos contínuos, elevado índice de trincas no revestimento decorrentes da deformabilidade das camadas da infraestrutura do pavimento. Estrutura em estágio falimentar com nível de severidade Péssimo.

Ilustração: As figuras 01 a 04 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 01: Base Solo Cimento (SC)



Figura 02: Base solo fino (SAFL)



Figura 03: Base Granular



Figura 04: Base Solo Brita (SB)



Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Reconstrução da Estrutura do Pavimento Existente

Objetivo: Tornar este segmento da rodovia transitável com conforto e segurança, restabelecendo as condições normais de tráfego.

Procedimento Executivo: Em função das características geológicas e geotécnicas das regiões e dos locais em que essas estradas estão implantadas, os serviços de reconstrução da estrutura do pavimento deverão obedecer às estruturas indicadas na **Tabela I – Intervenções de Reconstrução**:

Tabela I - Intervenções de Reconstrução

Tráfego (valores de referência)		Bases Concrecionáveis		Base Granulares	
Volume	Número de Solicitações ao eixo-padrão (USACE)	Solo cimento (SC)	Solo arenoso fino (SAFL)	SB, BGS, Cascalho	
Total < 600	Comercial < 120	N ~ 5 10 ⁵	Reconstrução: Base SC15 + H4	Reconstrução: Base SAFL15 + H4	Reconstrução: Reforço15 + Base15 (SB ou BGS) + H4 ou Reciclagem: RB com brita 15 + H4
Total 600 a 1500	Comercial 120 a 350	N ~ 10 ⁶	Reconstrução: Base SC15 + H4	Reconstrução: Base SAFL15 + H5	Reconstrução: Reforço 15 + Base Base15 (SB ou BGS) + H5 ou Reciclagem: RB com brita 15 + H5
Total 1500 a 2500	Comercial 350 a 700	N ~ 5 10 ⁶	Reconstrução: Reforço15 + Base SC15 + H5	Reconstrução: Base Reforço 15 + SAFL15 + H6	Reconstrução: Reforço15 + Base20 (SB ou BGS) + H6 ou Reciclagem: RB com brita 15 + H6
Total 3000 a 5000	Comercial 700 a 1000	N ~ 10 ⁷	Reconstrução: Reforço15 + Base17 (SC ou SBTC) + H7 ou Reciclagem: RB com brita e cimento 17+ H8	Reconstrução: Base Reforço15 + SAFL17 + H9 ou Reciclagem: RB com brita e cimento 17+ H8	Reconstrução: Reforço15 + Base20 (SB ou BGS) + H10 ou Reciclagem: RB com brita 17 + H10
Total >5000	Comercial > 1000	N ~ 2 10 ⁷	Reconstrução: Reforço 15 + Base 20 (SC ou SBTC) + H10 ou Reciclagem: RB com brita e cimento 17+ H10	Reconstrução: Base Reforço15 + SAFL20 + H10 ou Reciclagem: RB com brita e cimento 17+ H10	Reconstrução: Reforço15 + Base20 (SB ou BGS) + H11 ou Reciclagem: RB com brita 17 + H11

RB = reciclagem de revestimento e base BGS = Brita Graduada Simples SBTC = Solo brita tratada com cimento
SB = solo brita H = CBUQ

nota: os valores ao lado dos materiais representam as suas espessuras
reforço do subleito deve ser preferencialmente em solo local de boa qualidade (mínimo CBR 10%). Caso não haja disponibilidade, utilizar agregados



Alternativa A:

Intervenção: Reconstrução Total da Estrutura do Pavimento (RP- 1A)

Descrição: Os segmentos que necessitam de reconstrução total apresentam elevado índice de defeitos aparentes com comprometimento da estrutura existente (estágio falimentar).

Procedimento Executivo:

- Demolir a estrutura do pavimento existente em toda a largura da plataforma e na extensão comprometida;
- Implantar a nova estrutura do pavimento, em função do tipo de tráfego, das condições de serventia e da estrutura existente (base), conforme um dos tipos de reconstrução indicado na **Tabela I**.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

Alternativa B:

Intervenção: Recuperação Parcial da Infra-Estrutura e Reforço obtido com a Reciclagem In Situ da Estrutura Existente (RP- 1B)

Descrição: Os segmentos que necessitam de recuperação parcial apresentam defeitos aparentes, porém o pavimento existente apresenta um valor estrutural residual considerável que não deve ser desprezado (camada consolidada). São locais onde se evidenciam boa capacidade de suporte do subleito e/ou sub-base, necessitando de recuperação nas camadas de base e revestimento. Este procedimento é válido para grandes extensões de faixa e em largura plena.

Procedimento Executivo:

- Executar a reciclagem *in situ* do pavimento com espessura de corte envolvendo totalmente o revestimento e total ou parcialmente a base. A reciclagem pode ser com adição de agregados (brita e/ou pó de pedra dependendo da granulometria), espuma de asfalto (adição de brita, cimento e asfalto espumado) ou com adição de brita e cimento (além do agregado, 4% de cimento);
- Imprimir a superfície da camada reciclada com imprimação impermeabilizante e proceder à execução da(s) camada(s) de concreto asfáltico. Entre camadas asfálticas sempre executar imprimação ligante.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço:

Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

Notas:

- No caso de plataforma reduzida (<8,0m) poderá ser efetuado o alargamento da pista (pavimento) numa largura mínima de 0,50m de execução para cada lado;



DOCUMENTO TÉCNICO.

- Após a recompactação da camada de apoio (base existente) e alargamento da plataforma (0,50m para cada lado), proceder à execução de uma camada de Brita Graduada Simples (BGS) na espessura de 12 cm, compactada a no mínimo 100% da energia do proctor modificado (PM);
- Após a execução da nova camada de base (BGS) executar nas duas bordas do pavimento, ao longo de toda a extensão do segmento recuperado, dreno de pavimento (0,25m x 0,35m), antes do confinamento lateral da camada de base (BGS), para locais de reconstrução de plataforma completa;
- Imprimir toda a superfície da área da base de Brita Graduada (BGS) com asfalto diluído tipo CM-30 (pintura impermeabilizante) ou equivalente;
- Sobre a superfície imprimada aplicar uma camada de revestimento asfáltico (CBUQ) na espessura mínima de 4,0cm, ou na espessura indicada na **Tabela I** (função do tráfego);
- Preencher as laterais da plataforma com solo coesivo eliminando o degrau entre o revestimento (pista de rolamento) e a área lateral. Nos segmentos de grande concentração de águas superficiais, implantar sarjetas de concreto, nos demais segmentos, proceder nas áreas lindeiras o revestimento vegetal (grama em placas);
- A reciclagem de pavimento de pista com base granular, com volumes de veículos comerciais acima de 700, poderá ser feita com espuma de asfalto ou com adição de brita. Em casos específicos, onde a reciclagem seja feita em todas as faixas de rolamento, poderá ser considerada a reciclagem com adição de cimento, com espessura de revestimento reduzido, conforme indicado para bases cimentadas (Tabela I);
- Após a reciclagem e a imprimação impermeabilizante sobre a camada reciclada, poderá ser executada uma camada de massa fina com 2cm para a liberação mais rápida ao tráfego. Esta espessura deve ser descontada da espessura total de revestimento a ser executado;
- A camada asfáltica de rolamento deverá ser feita na faixa III, com espessura mínima de 4cm.

2.2. Defeito (2)

Degradação da Borda do Pavimento

Intervenção: Recuperação da Borda do Pavimento (RP-2)

Tipo: (a) Erosão de Borda; (b) Ruptura de Borda.

Descrição: Os defeitos de borda estão diretamente relacionados ao tipo de solo local e condições de drenagem das estradas vicinais.

Causas: Os defeitos de borda ocorrem principalmente em função:



DOCUMENTO TÉCNICO.

(a) Erosão junto à borda da pista causada pelo carreamento do solo através da ação direta das águas superficiais, devido à falta de acostamento pavimentado, e em muitas situações devido à inexistência de dispositivos de drenagem superficial.

(b) Ruptura da estrutura junto à borda do pavimento, ocasionada por: descalçamento da borda do pavimento (erosão progressiva); redução da capacidade de suporte dos materiais das camadas de reforço e base por migração de umidade (sorção) das áreas laterais para a área de influência do bulbo de pressão dos pneus (rodeira). A maior incidência ocorre nas regiões de solos arenosos e silte-argilosos, bem como na presença de nível d'água (NA) próximo à cota do greide de terraplenagem (<1,50m).

Severidade: O índice de severidade está associado à extensão do defeito (erosão) e nível de deformação da estrutura (ruptura). Neste caso admite-se que os defeitos apresentam nível elevado necessitando de intervenções de reconstrução da borda do pavimento.

Ilustração: As figuras 05 a 10 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 05: Erosão de borda (SAFL)



Figura 06: Erosão de borda (SB)



Figura 07: Erosão de borda (SAFL)



Figura 08: Ruptura de borda (SB)



Figura 09: Ruptura de borda (SAFL)



Figura 10: Ruptura de borda (SB)

Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.



Solução: Reconstrução da borda da estrutura e áreas comprometidas.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos e aumentar as condições de conforto e segurança dos usuários.

Procedimento Executivo: Os segmentos a serem recuperados deverão seguir as seguintes etapas:

- Demarcar as áreas comprometidas;
- Limpar e remover o material inadequado e eventual vegetação existente nas bordas e áreas comprometidas,
- Recortar a estrutura comprometida na região demarcada, criando bordas verticais;
- Reparar a estrutura comprometida, adicionando-se uma largura de no mínimo 0,50m a área demarcada, criando uma faixa de segurança junto a bordo pavimento.

Nos locais onde há necessidade de implantação de dispositivos de drenagem superficial a área a ser recuperada além da plataforma a solução adotada deverá abranger o acostamento e/ou a largura suficiente até a borda da sarjeta a ser implantada ou reconstruída.

Os serviços de recuperação englobam a reconstrução das camadas da infra-estrutura de (melhoria subleito/reforço) com solo selecionado e a camada de base de acordo com o material da estrutura existente (Tabela II):

Tabela II – Tipo de Base Recomendada	
Base Existente	Material / Reconstrução
Solo Brita coesivo	Solo Brita (70%Brita+30%SAFL)
Granular / Solo Brita sem coesão	Brita Graduada (BGS)
Solo Cimento / SAFL	Solo Cimento (teor 6%)

- Imprimir a superfície da área recuperada com asfalto diluído tipo CM-30;
- Sobre a superfície imprimada aplicar uma camada de revestimento asfáltico (CBUQ) na espessura mínima de 2,0cm;
- Recuperar as áreas laterais da plataforma (reaterro) com solo compactado, numa largura mínima de 0,80m;
- Plantar grama em placas na lateral do pavimento numa largura mínima de 0,80m.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.3. Defeito (3)

Ruptura da Estrutura e Painelas em áreas Localizadas

Intervenção: Recuperação Localizada (RP- 3)

Descrição: Ruptura da estrutura do pavimento em área inferior a 90,0 m².

Causas: Deficiência nos serviços de conservação, falta de manutenção, falhas nos procedimentos construtivos, redução da capacidade de suporte dos materiais das camadas de reforço e base por migração de umidade (sorção) das áreas laterais para a área de influencia do bulbo de pressão dos pneus (rodeira) e deficiência no sistema de drenagem.

Severidade: locais com nível de severidade Péssimo, pavimento em estágio falimentar com alto índice de desconforto.

Ilustração: As figuras 11 a 16 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 11: Ruptura Localizada (SAFL)



Figura 12: Ruptura Localizada (SB)



Figura 13: Ruptura Localizada (SC)



Figura 14: Ruptura Localizada (Granular)



Figura 15: Painela (Base SAFL)



Figura 16: Painela (Base Granular)

Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução de Recuperação: Reconstrução de área localizada de pequena dimensão



Objetivo: Conter a evolução dos defeitos, recuperar a área degradada e preparar a superfície existente para receber uma intervenção de rejuvenescimento e/ou reforço da camada de rolamento.

Procedimento Executivo:

- Demarcar as áreas comprometidas;
- Recortar a estrutura comprometida (capa+base+reforço) na região demarcada, criando bordas (arestas) verticais;
- Limpar e remover o material solto e/ou em processo de desagregação;
- Reconstruir as camadas da infra-estrutura comprometidas, utilizando-se de materiais de características semelhantes, no caso da camada de base, sua reconstrução deverá ser executada conforme indicado na tabela III.

Tabela III - Tipo de Base Recomendada	
Base Existente	Material / Recuperação
Solo Brita (SB) coesivo	Solo Brita (70% Brita+ 30% SAFL)
Solo Cimento (SC) / SAFL	Solo Cimento (teor 6%)
Granular / Solo Brita pouco coesivo	Brita Graduada (BGS)

- Imprimir a superfície da base da área recuperada com asfalto diluído tipo CM-30;
- Sobre a superfície imprimada aplicar uma camada de revestimento asfáltico (CBUQ) na espessura compatível com a espessura do revestimento existente e com o tipo de tráfego (mínimo de 3,0cm).

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.4. Defeito (4)

Cavidades superficiais de pequenas dimensões no revestimento

Intervenção: Reparo Localizado no Revestimento (RP- 4)

Descrição: Defeitos localizados de pequena dimensão (inferior a 0,50 x 0,50m) em pontos isolados e espaçados, restrito exclusivamente a camada de revestimento sem comprometimento da camada de base.

Causas: Deficiência serviços de conservação falta de manutenção, falhas nos procedimentos construtivos, desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros.

Severidade: O nível de severidade está associado às dimensões dos defeitos e a incidência dos mesmos na extensão da estrada. No caso de estradas vicinais admite-se uma área de defeitos inferior a 2%.

Ilustração: As figuras 17 e 18 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 17: Defeito Revestimento (SAFL)



Figura 18: Defeito Revestimento (BGS)

Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Reparo Localizado no Revestimento.

Objetivo: Conter a evolução do defeito e tornar este local da rodovia transitável com conforto e segurança, restabelecendo as condições normais de tráfego.

Procedimento Executivo:

- Demarcar as áreas comprometidas;
- Recortar a estrutura comprometida (camada de rolamento) na região demarcada, criando bordas (arestas) verticais;
- Limpar e remover o material solto e/ou em processo de desagregação;
- Imprimir a superfície da área recuperada com emulsão asfáltica tipo RR-1C;
- Sobre a superfície imprimada aplicar uma camada de revestimento asfáltico (CBUQ) na espessura compatível com a espessura do revestimento existente (mínima de 3,0cm);

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.5. Defeito (5)

Recuperação da Camada de Rolamento em Locais com Revestimento Danificado por Trincamento Intenso

Intervenção: Reparo em Áreas Localizadas no Revestimento (RP- 4)

Descrição: Defeitos localizados em áreas de pequena dimensão (3,0 m²) em pontos isolados e espaçados, restrito exclusivamente a camada de revestimento sem comprometimento da camada de base.

Causas: Consolidações da estrutura do pavimento, incompatível com a deformabilidade do revestimento causando trincamentos intensos com dimensões de placas inferiores a 10cm x 10cm.



Severidade: O nível de severidade está associado às dimensões dos defeitos e a incidência dos mesmos na extensão da estrada. No caso de estradas vicinais admite-se uma área de defeitos inferior a 1%.

Ilustração: As figuras 19 e 20 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 19: Vista geral defeito revestimento



Figura 20: Defeito Revestimento

Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Reparo Localizado no Revestimento.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos e evitar a reflexão de trincas para a nova camada de revestimento.

Procedimento Executivo:

- Demarcar as áreas comprometidas;
- Recortar a estrutura comprometida (camada de rolamento) na região demarcada, criando bordas (arestas) verticais;
- Limpar e remover o material solto e/ou em processo de desagregação;
- Imprimir a superfície da área recuperada com emulsão asfáltica tipo RR-1C;
- Sobre a superfície imprimada aplicar uma camada de revestimento asfáltico (CBUQ) na espessura compatível com a espessura do revestimento existente (mínima de 3,0cm);

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.6. Defeito (6)

Correção de Superfície e Recuperação do Revestimento

Intervenção: Correção de Superfície (Reperfilagem) para ajuste da seção da plataforma e Reabilitação do Revestimento (RP- 5)



DOCUMENTO TÉCNICO.

Descrição: Correção de superfície com baixo índice de conforto e serventia, caracterizada pela presença de defeitos aparentes na superfície da camada de rolamento, tais como: desgaste do revestimento, áreas de desagregação, ondulações localizadas e áreas com moderado índice de desconforto pequenas depressões e/ou ondulações e numero reduzido de remendos.

Causas: Deficiência serviços de conservação falta de manutenção, falhas nos procedimentos construtivos, desgaste, desagregação, oxidação da camada asfáltica, entre outros.

Severidade: O nível de severidade está associado ao trafego e as condições de manutenção da estrada. Podendo ser considerado 03 (três) níveis: regular; mau e péssimo.

Ilustração: As figuras 21 a 26 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 21: Severidade Regular (SAFL)



Figura 22: Severidade Regular (BGS)



Figura 23: Severidade Mau (SC)



Figura 24: Severidade Mau (Granular)



Figura 25: Severidade Péssimo (SAFL)



Figura 26: Severidade Péssimo (BGS)

Ocorrência: Os locais a serem recuperados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução de Recuperação: **Correção de Superfície (Reperfilagem) para ajuste da seção da plataforma e Reabilitação do Revestimento (Rejuvenescimento/Reforço) (RP- 5).**



Objetivo: Melhorar as condições de conforto e serventia do pavimento através da aplicação de camadas esbeltas de misturas asfálticas sobre o revestimento existente.

Procedimento Executivo:

A solução de recuperação do revestimento existente depende do tráfego, da estrutura e do grau de severidade do pavimento, conforme tabela IV de intervenções:

Tabela IV - Intervenções de Recuperação do Revestimento

Tráfego		Base Solo Cimento (SC) ou Arenoso Fino (SAFL)		Base Granulares SB, BGS, Cascalho	
		Regular	Mau	Regular	Mau
Total < 600	Comercial < 120	MR2	H3	H3	H4
Total 600 a 1500	Comercial 120 a 350	MR2	H3	H4	H4
Total 1500 a 3000	Comercial 350 a 700	H3	H4	MF2+MR2	MF2+H3
Total 3000 a 5000	Comercial 700 a 1000	H3	H4	MF2+H3	MF2+H4
Total >5000	Comercial > 1000	MF2+MR2	MF2+H3	MF2+H4	MF2+H5

MR2 = Microrevestimento asfáltico a frio com fibras em duas camadas, roladas
MF2 = Concreto asfáltico faixa IV (massa fina) com espessura média de 2cm
H = CBUQ

Os serviços de recuperação do revestimento somente serão executados após as correções de defeitos localizados, tais como: reparos em panelas, reconstrução de bordas e pontos de ruptura, obturações de defeitos do revestimento e/ou fresagem das áreas com elevado índice de trincamento.

Os segmentos com elevado índice de severidade receberão uma camada de reperfilagem na espessura de 2,0cm para conformar a seção da plataforma e posteriormente a camada final de revestimento, definida através do tráfego e nível de severidade, conforme Tabela IV.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço:

Os serviços de recuperação deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.7. Defeito (7)

Restauração da Drenagem Superficial

Intervenção: Implantação, Reconstrução ou Limpeza de Dispositivos de Drenagem Superficial (RD-1 / RD-2 / RD-3)



DOCUMENTO TÉCNICO.

Descrição: Defeitos localizados em pontos isolados na plataforma decorrentes da deficiência e/ou inexistência de dispositivos de drenagem superficial, tais como: erosões, ruptura da borda do pavimento, pontos de acúmulo e retenção de águas pluviais.

Causas: Deficiência nos serviços de conservação, falta de manutenção, falhas nos procedimentos construtivos e principalmente inexistência de dispositivos de drenagem.

Severidade: O nível de severidade está associado à deficiência do sistema de drenagem, as características dos solos locais, às dimensões dos defeitos e a incidência dos mesmos na extensão da estrada.

Ilustração: As figuras 27 a 30 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 27: Erosão de borda (SAFL)



Figura 28: Deficiência drenagem (SB)



Figura 29: Erosão de borda (SAFL)



Figura 30: Ruptura de sarjeta (SC)

Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação e Reparo Localizado dos dispositivos existentes.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos (erosões e degradação do pavimento) e tornar este local da rodovia seguro, restabelecendo as condições normais de tráfego.

Procedimento Executivo:

- Demarcar as áreas comprometidas;
- Recuperar as áreas lindeiras até o limite da futura borda da sarjeta, através da restauração da estrutura do pavimento (base solo cimento e/ou material granular), de acordo com a estrutura existente e as características do terreno natural;



DOCUMENTO TÉCNICO.

- Implantar ou reconstruir os dispositivos de drenagem superficial (sarjetas, descida d'água, bacias de retenção, etc.), conforme solução específica para cada segmento comprometido;
- Após a implantação e/ou restauração dos dispositivos de drenagem, providenciar o revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda do pavimento e as laterais dos dispositivos de drenagem superficial.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de restauração deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.8. Defeito (8)

Melhoria do Sistema de Drenagem Superficial

Intervenção: Implantação de Dispositivos de Drenagem Superficial – Saídas d'água revestidas com grama em placa - Bigodes (RD- 2).

Descrição: Defeitos localizados em segmentos isolados na plataforma decorrentes da retenção e acúmulo de água pluvial na borda do pavimento.

Causas: Deficiência nos serviços de conservação, falta de manutenção, falhas nos procedimentos construtivos especialmente nos segmentos de grande extensão onde o greide da rodovia acompanha o terreno natural (greide colado).

Severidade: O nível de severidade está associado às características dos solos locais, a extensão dos segmentos com grande concentração de águas pluviais sem pontos de extravasamento.

Ilustração: As figuras 31 a 34 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 31: Abertura sangras (bigode)



Figura 32: Abertura sangras (bigode)



Figura 33: Abertura sangras (bigode)



Figura 34: Abertura sangras (bigode)



Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação de saídas d'água revestidas com grama em placa direcionadas para curvas de níveis, platôs existentes nas áreas laterais e/ou bacias de retenção.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos (erosões das laterais e degradação do pavimento) e tornar este local da rodovia seguro, restabelecendo as condições normais de tráfego e preservação do meio ambiente.

Procedimento Executivo: Identificar os locais de concentração, retenção e acúmulo de água pluvial junto à borda do pavimento;

- Implantar os dispositivos de drenagem superficial (saídas d'água revestidas com grama em placa), inclinado em relação a borda do pavimento, direcionando-os para curvas de nível, platôs existentes e/ou bacias de retenção localizadas nas áreas laterais. Estima-se a extensão das saídas d'água em aproximadamente 5,0 metros, elas poderão ser abertas mecânica ou manualmente e deverão apresentar seção de aproximadamente $0,40m^2$;
- Após a implantação e/ou restauração dos dispositivos de drenagem existente (bigodes), providenciar o revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda do pavimento e as laterais dos dispositivos de drenagem superficial.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de implantação dos dispositivos de drenagem deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP

2.9. Defeito (9)

Deficiência no Sistema de Drenagem Superficial

Intervenção: Implantação de Dispositivos de Drenagem Superficial – Sarjetas de Concreto (RD- 1)

Descrição: Defeitos localizados em segmentos isolados na plataforma decorrentes de acúmulo de água pluvial nas áreas laterais e borda do pavimento, especialmente em pontos de passagem de corte para aterro (PP) e pontos baixos (curvas verticais côncavas).

Causas: Inexistência de dispositivos de drenagem em locais de grande concentração de águas pluviais.

Severidade: O nível de severidade está associado às características dos solos locais, a extensão dos segmentos com grande concentração de águas pluviais sem pontos de extravasamento.

Ilustração: As figuras 35 a 38 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 35: Deficiência drenagem (SAFL)



Figura 36: Deficiência drenagem(SB)



Figura 37: Deficiência drenagem (SAFL)



Figura 38: Implantação de sarjeta

Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação de sarjetas revestidas com concreto direcionadas para dissipadores de energia do tipo: escadas; caixas de retenção e bacias de retenção.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos (erosões das laterais e degradação do pavimento) e tornar este local da rodovia seguro, restabelecendo as condições normais de tráfego e preservação do meio ambiente.

Procedimento Executivo:

- Identificar os locais de concentração e acúmulo de água pluvial;
- Implantar as sarjetas revestidas com concreto, direcionando-os para outros dispositivos de drenagem do tipo dissipadores de energia e de retenção localizadas nas áreas laterais. Estima-se a extensão das saídas d'água em aproximadamente 15,0 metros. As sarjetas de concreto deverão ser executadas conforme seção tipo do DER;
- Após a implantação e/ou restauração dos dispositivos de drenagem existente (sarjetas), providenciar o revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda do pavimento e as laterais dos dispositivos de drenagem superficial.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de implantação e/ou restauração dos dispositivos de drenagem superficial deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.10. Defeito (10)

Controle de Erosão

Intervenção: Implantação de Bacias de Retenção (RD- 3)



DOCUMENTO TÉCNICO.

Descrição: Erosões localizadas em áreas lindeiras a plataforma decorrentes de acúmulo e concentração de água pluvial, especialmente em pontos de passagem de corte para aterro (PP) e pontos baixos (curvas verticais côncavas).

Causas: Inexistência de dispositivos de dissipação de energia e de retenção de águas pluviais.

Severidade: O nível de severidade está associado às características dos solos locais, a extensão dos segmentos com grande concentração de águas pluviais.

Ilustração:

As figuras 39 e 40 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 39: Segmento grande concentração Águas pluviais (bacia retenção)



Figura 40: Segmento grande concentração Águas pluviais (bacia retenção)

Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação de bacias de retenção para minimizar a velocidade de escoamento das águas pluviais.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos (erosões das laterais das áreas lindeiras) evitar o carreamento de solos para áreas mananciais com o intuito de preservar o meio ambiente.

Procedimento Executivo:

- Identificar as áreas erodidas;
- Implantar as bacias de retenção de águas pluviais com capacidade média de 15 m³, as quais terão formato de semi círculo, escavadas no terreno natural, de modo que o material escavado seja, devidamente espalhado e compactado nas imediações reforçando as laterais da bacia, onde as águas superficiais irão extravasar para o terreno natural.
- Após a implantação das bacias de retenção (escavação e compactação do material) providenciar o revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda e as laterais das bacias contra o processo de erosão.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço:

Os serviços de implantação (compactação) das bacias de retenção deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.



2.11. Defeito (11)

Áreas de Alagamento e/ou bueiros deficientes

Intervenção: Implantação de Linhas de tubos – bueiro de greide (RD- 4)

Descrição: Pontos localizados de concentração de água pluvial, pontos baixos (curvas verticais côncavas) onde há passagem de água superficial sobre a plataforma. E linhas de tubos com problemas construtivos e/ou de manutenção (substituição de linha).

Causas: Inexistência de linha de tubo e/ou insuficiência de vazão (linha existente).

Ilustração: As figuras 41 e 42 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 41: Deficiência de vazão



Figura 42: Necessidade de prolongamento

Ocorrência: Os locais a serem restaurados com implantação de linhas de tubos para travessia e/ou bueiros de greide, acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação de linhas de tubos nos locais

Objetivo: Evitar a passagem de água superficial sobre a plataforma e conter a evolução de erosões nas áreas lindeiras a pista de rolamento.

Procedimento Executivo:

- Identificar os locais com deficiência de vazão e/ou linhas de tubos com problemas;
- Implantar novas linhas de tubos de acordo com a vazão dimensionada em projeto específico;
- Nas extremidades da linha de tubo deverá ser executado caixa de captação e/ou muro de ala, conforme necessidade do local.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de implantação de linhas de tubo e dispositivos de proteção e captação de águas pluviais deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.12. Defeito (12)

Controle de Erosão

Intervenção: Recuperação de áreas erodidas (RD- 5)

DOCUMENTO TÉCNICO.

Descrição: Pontos localizados de deslizamento de taludes devido a concentração de água pluvial e erosões nas saias de aterro em pontos baixos (curvas verticais côncavas).

Causas: Inexistência e/ou deficiência de dispositivos de captação e condução de águas superficial.

Ilustração: As figuras 43 e 44 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 43: Erosão saia de aterro (laterítico)



Figura 44: Erosão em corte (saprolítico)

Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Restauração das áreas degradadas através de serviços de terraplenagem (recomposição de taludes) e posterior implantação de dispositivos de drenagem, tais como: valetas de proteção (crista de corte), descidas d'água, guias, sarjetas e caixas de captação.

Objetivo: Evitar a evolução das áreas erodidas, estabilização dos taludes (corte/aterro).

Procedimento Executivo:

- Identificar os locais de instabilidade e/o erosões;
- Recuperar as áreas degradadas, através da recomposição dos taludes. A recomposição dos taludes deverá ser efetuada através da aplicação de solo cimento, conforme esquema ilustrativo Figuras 45 e 46:

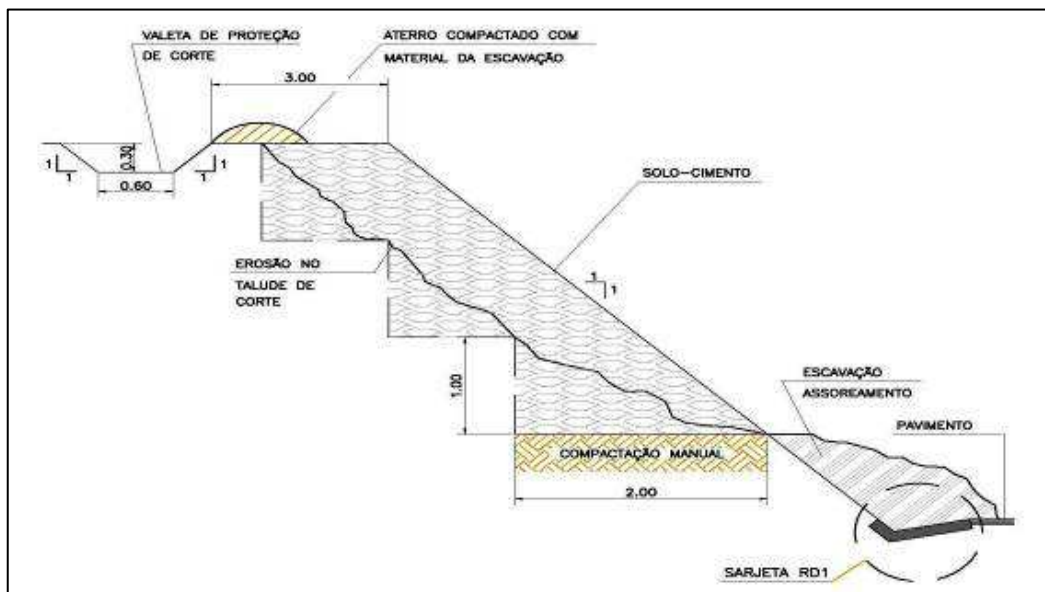


Figura 45: Recomposição de talude de corte (solo cimento)

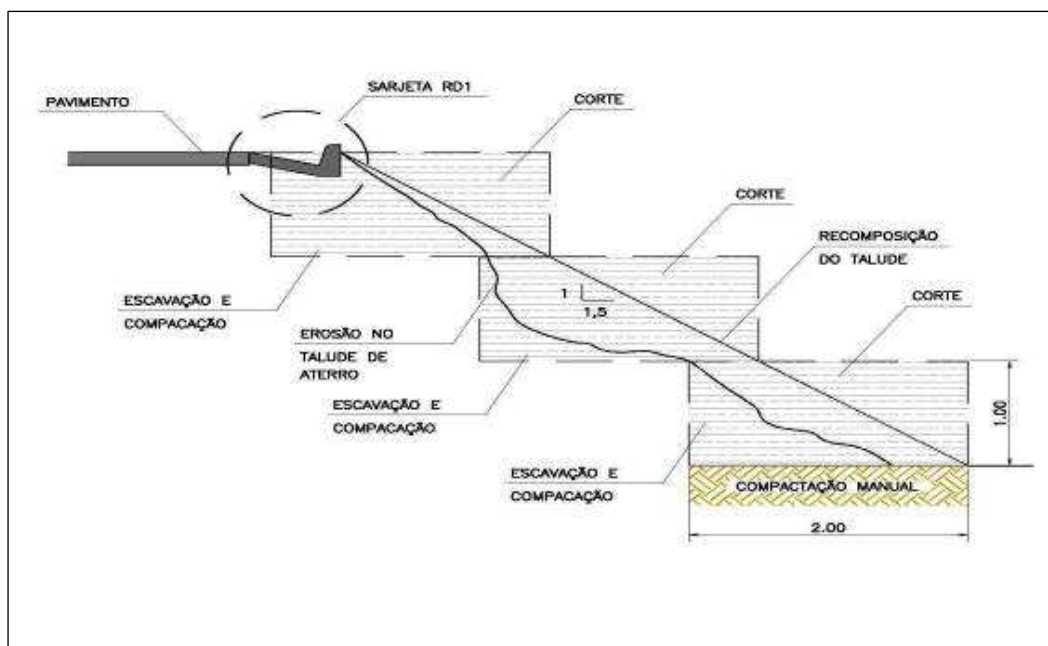


Figura 46: Recomposição de talude de aterro (solo cimento)

- Após a recomposição dos taludes deverão ser implantados os dispositivos de drenagem além do revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda da plataforma e áreas lindeiras.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço:

Os serviços de recomposição de taludes deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP.

2.13. Defeito (13)

Retirada de Leira

Intervenção: Retirada de material depositado ao longo da borda da plataforma – leira (RD- 6)

Descrição: Deposição de material ao longo da borda do pavimento, forçando o escoamento de águas superficiais sobre a borda da plataforma.

Causas: Carreamento de solos das áreas lindeiras para a plataforma devido a deficiência de dispositivos de drenagem e revestimento vegetal.

Severidade: O nível de severidade está associado às características dos solos locais, a extensão dos segmentos com grande concentração de águas pluviais sem pontos de extravasamento.

Ilustração:

As figuras 47 a 50 ilustram este tipo de ocorrência:



Figura 47: Retirada de Leira (SAFL)



Figura 48: Retirada de Leira (SB)



Figura 49: Retirada de Leira (SAFL)



Figura 50: Retirada de Leira (SB)

Ocorrência: Os locais a serem restaurados acham-se indicados esquematicamente, codificados e quantificados nos campos da planilha de cadastro, em anexo.

Solução: Implantação de sarjetas revestidas com concreto direcionadas para dissipadores de energia do tipo: escadas; caixas de retenção e bacias de retenção.

Objetivo: Conter a evolução dos defeitos (erosões das laterais e degradação do pavimento) e tornar este local da rodovia seguro, restabelecendo as condições normais de tráfego e preservação do meio ambiente.

Procedimento Executivo:

- Identificar os locais de acúmulo de material junto a borda do pavimento;
- Remover o material depositado numa largura mínima de 0,50m, de modo que a lateral da plataforma permita o escoamento das águas pluviais (espessura estimada 0,30m);
- Após a implantação a retira da leira (material depositado) e reconformação da lateral da pista providenciar o revestimento vegetal (grama em placa) nas áreas lindeiras, de modo a proteger a borda da plataforma e as laterais contra o processo de erosão.

Controle Tecnológico e Especificação de Serviço: Os serviços de remoção de leira e posterior revestimento vegetal deverão ser executados em conformidade com as especificações de serviço do DER/SP



ANEXO

PLANILHA DE CADASTRO

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L01	SMR 346 Estrada Assef Maluf	1,400	Sumaré	Estrada Vicinal SMR-346, Estrada Assef Maluf - Ligação Sumaré a Têxtil Assef Maluf, localizada no município de Sumaré	Recuperação Funcional	12
DR.01	L01	Estrada Norma Marsom Biondo	7,100	Sumaré	Estrada Vicinal Norma Marsom Biondo - Ligação Sumaré a Monte Mor, localizada no município de Sumaré.	Recuperação Funcional	10
DR.01	L02	Estrada Nelson Orcini	2,000	Itapira	Estrada Vicinal Nelson Orcini - Ligação SP-352, km 181, ao Bairro Eleutério, localizada no município de Itapira.	Recuperação Funcional	10
DR.01	L03	BJP-050 Soldado José Menino de Souza	5,600	Bom Jesus dos Perdões	Estrada Vicinal BJP-050, Estrada Soldado José Menino de Souza - Ligação ao Bairro Cachoeirinha, localizada no município de Bom Jesus dos Perdões. Extensão total de 5,600 km;	Recuperação Funcional	10
DR.01	L04	Estrada Luiz Fortes CHL-040	2,400	Conchal	Estrada Vicinal CHL-040, Estrada Luiz Fortes - Ligação aos Bairros Alemanha e Serra Velha, localizada no município de Conchal. Extensão total de 2,900 km;	Recuperação Funcional	10
DR.01	L05	Estrada Natal Lorencini	9,330	Jarinú	Estrada Natal Lorencini - Ligação Jarinu x Jundiá, localizada no município de Jarinú. Extensão total de 9,330 km.	Recuperação Funcional	12
DR.01	L06	Estrada Caminho Turístico Rio do Peixe	8,100	Socorro	Estrada Vicinal Caminho Turístico do Bairro do Rio do Peixe - ligação SP 008, km 137 ao Bairro do Rio do Peixe, localizada no município de Socorro. Extensão total de 8,300 km;	Recuperação Funcional	12
DR.01	L07	Estrada Adolpho Pecorari	8,400	Itatiba	Estrada Vicinal Adolpho Pecorari - Ligação de Itatiba á Valinhos, localizada no município de Itatiba. Extensão total de 8,400 km;	Recuperação Funcional	12
DR.01	L08	IVA-367	10,300	Itupeva	Estrada Vicinal IVA-367 - Ligação Itupeva x Cabreúva, localizada no município de Itapeva. Extensão total de 10,300 km.	Recuperação Funcional	12
DR.02	L09	Vicinal Mario Covas	10,500	Taquarivaí	Estrada Vicinal Mario Covas - Ligação Taquarivaí x Itapeva, localizada no município de Taquarivaí. Extensão total de 10,500 km.	Recuperação Funcional	8
DR.02	L09	Vicinal Mario Covas	34,400	Itapeva	Estrada Vicinal Mario Covas - Ligação Itapeva x Itaí, localizada no município de Itapeva. Extensão total de 34,400 km.	Recuperação Funcional	12
DR.02	L10	Estrada Carlino Francisco Antunes	2,300	Torre de Pedra	Estrada Vicinal Carlino Francisco Antunes - Ligação SP 280 x Torre de Pedra, localizada no município de Torre de Pedra. Extensão total de 2,300 km.	Recuperação Funcional	3

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.02	L11	RG 005 Estrada Padre Arlindo Vieira	7,600	Ribeirão Grande	Estrada Vicinal RG-005, Estrada Padre Arlindo Vieira - Ligação Ribeirão Grande x B. Ferreira dos Matos x SP 250, localizada no município de Ribeirão Grande. Extensão total de 7,600 km.	Recuperação Funcional	6
DR.02	L12	Vicinal Pedro Della Torre	11,600	Jumirim / Cerquillo	Estrada Vicinal Pedro Della Torre - Ligação Jumirim x Cerquillo, localizada nos municípios de Jumirim e Cerquillo. Extensão total de 11,600 km.	Recuperação Funcional	9
DR.02	L13	Estrada Lajeado SLT-010	1,200	Salto	Estrada Vicinal SLT-010, Estrada Lajeado - Ligação SP 075 x Bairro Lajeado, localizada no município de Salto. Extensão total de 1,200 km.	Recuperação Funcional	2
DR.02	L13	Estrada Augusto Zaroni	3,000	Itú	Estrada Vicinal Augusto Zaroni - Ligação SP 079 x SP 075, localizada no município de Itú. Extensão total de 3,000 km.	Recuperação Funcional	4
DR.02	L14	Estrada Vicinal Pereiras x Chimbó	1,330	Pereiras	Estrada Vicinal Pereiras x Chimbó -Ligação SP-143 x Distrito Industrial, localizada no município de Pereiras. Extensão total de 1,330 km.	Recuperação Funcional	4
DR.02	L15	IT 002 IT 007 IT 010 IT 011 Vicinal das Usinas Iracema Londra IT 008 IT 001	30,000	Itaí	Estrada Vicinal IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, Estrada das Usinas Iracema Londra, localizada no município de Itaí. Trecho 1: Ligação Itaí x PTC sobre o Ribeirão dos Carrapatos, com extensão de 18.200,00 m. Trecho 2: PTC Ribeirão dos Carrapatos x Vicinal Mario Covas, com extensão de 11.800,00 m. Extensão total de 30,000 km.	Recuperação Funcional	9 8
DR.02	L16	Estrada Do Recreio Armando Setti	6,900	Ibiúna	Estrada Vicinal do Recreio Armando Setti - Ligação SP 250 x Bairro Armando Setti, localizada no município de Ibiúna. Extensão total de 6,900 km.	Recuperação Funcional	6
DR.03	L17	BOC-020 JAU-351 DCR-413 Estrada Fortunato Rocha Lima	16,000	Bocaina Jaú Dois Córregos	Estrada Vicinal BOC-020/JAU-351/DCR-413, Estrada Fortunato Rocha Lima - Ligação Bocaina x Jaú x Dois Córregos, localizada nos municípios de Bocaina, Jaú e Dois Córregos. Extensão total de 16,000 km;	Recuperação Funcional	8
DR.03	L18	GAL140/385 LCN-030	9,600	Fernão Lucianópolis	Estrada Vicinal GAL-140/385, LCN-030 - Ligação Fernão x Lucianópolis, localizada nos municípios de Fernão e Lucianópolis. Extensão total de 9,600 km;	Recuperação Funcional	6
DR.03	L19	SAB-010 Estrada Nelson Pilla	3,300	Sabino	Estrada Vicinal SAB-010, Estrada Nelson Pilla - Ligação Sabino x Porto Santa Cruz x Rio Tietê, localizada no município de Sabino. Extensão total de 3,300 km;	Recuperação Funcional	3

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.03	L20	GRT-020 Estrada Tokio Shibata	1,100	Guarantã	Estrada Vicinal GRT-020, Estrada Tokio Shibata - Ligação Guarantã x Frigorífico Avícola Guarantã, localizada no município de Guarantã. Extensão total de 1,100 km;	Recuperação Funcional	3
DR.03	L21	JAU-450 Estrada Antonio Francheschi	9,300	Jaú	Estrada Vicinal JAU-450, Estrada Antonio Francheschi - Ligação SP-225 x Usina Diamante (Distrito de Pontuduva), localizada no município de Jaú. Extensão total de 9,300 km;	Recuperação Funcional	6
DR.03	L22	BRI-278 BRI-030 BRI-126 ITI-010	14,730	Itapui Bariri	Estrada Vicinal BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - Ligação Itapui x Bairro Queixada x SP-304 (Bariri), localizada nos municípios de Bariri e Itapui. Extensão total de 14,730 km;	Recuperação Funcional	6
DR.03	L23	Estrada Lauro Perazolli	19,560	Igarauá do Tietê Macatuba	Estrada Vicinal Lauro Perazolli - Ligação SP-255 x SP-261, localizada nos municípios de Macatuba e Igarauá do Tietê. Extensão total de 19,560 km;	Recuperação Funcional	12
DR.03	L24	BOC-010 BOC-324 Estrada Francisco Tonon	8,375	Bocaina	Estrada Vicinal BOC-010/BOC-324, Estrada Francisco Tonon - Ligação SP-255 x Distrito Pedro Alexandrino, localizada no município de Bocaina. Extensão total de 8,375 km;	Recuperação Funcional	6
DR.03	L25	MNT-060 BRB-010	14,100	Barra Bonita Mineiros do Tietê	Estrada Vicinal MNT-060, BRB-010 - Ligação Mineiros do Tietê x SP-304 (Barra Bonita), localizada nos municípios de Barra Bonita e Mineiros do Tietê. Extensão total de 14,100 km;	Recuperação Funcional	12
DR.04	L26	ARA-050 / RBB-176	33,600	Araraquara / Ribeirão Bonito	Estrada Vicinal ARA-050/RBB-176 - Ligação Araraquara x SP-255 x Guarapiranga x Ribeirão Bonito, localizada nos municípios de Araraquara e Ribeirão Bonito. Extensão total de 33,600 km.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L27	SCA-010	11,400	São Carlos	Estrada Vicinal SCA-010, Estrada Guilherme Scatena - Ligação Universidade Federal de São Carlos x Embrapa Pecuária Sudoeste, localizada no município de São Carlos. Extensão total de 11,400 km.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L28	FNP-010 MNA-378	11,100	Fernando Prestes / Aparecida do Monte Alto	Estrada Vicinal FNP-010, MNA-378 - Ligação Fernando Prestes x Aparecida do Monte Alto x SP-323, localizada nos municípios de Fernando Prestes e Aparecida do Monte Alto. Extensão total de 11,100 km.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L29	RNC-020	3,900	Rincão	Estrada Vicinal RNC-020 - Ligação Rincão x Distrito de Taquaral, localizada no município de Rincão. Extensão total de 3,900 km.	Recuperação Funcional	8
DR.04	L30	GPT-050 NVE-040	11,140	Gavião Peixoto Nova Europa	Estrada Vicinal GPT-050, NVE-040 - Ligação Gavião Peixoto x Nova Paulicéia x Nova Europa, localizada nos municípios de Gavião Peixoto e Nova Europa. Extensão total de 11,140 km;	Recuperação Funcional	10
DR.04	L31	IBG-030	4,130	Ibitinga	Estrada Vicinal IBG-030 - Ligação SP-331 x Ibitinga, localizada no município de Ibitinga. Extensão total de 4,130 km.	Recuperação Funcional	8

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.04	L32	IPS-156	6,300	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-156 - Ligação Itápolis x Bairro Leiteiro, localizada no município de Itápolis.	Recuperação Funcional	10
DR.04	L32	IPS-436	2,720	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-436, Rodovia Adauto Aparecido Grespi - Entroncamento com a IPS-020, localizada no município de Itápolis.	Recuperação Funcional	6
DR.04	L32	IPS-020	7,860	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-020 - denominada Rodovia Theodolinda Benaglia, que liga o Município de Itápolis ao entroncamento com a IPS-436.	Recuperação Funcional	12
DR.04	L33	IPS-272	1,800	Itápolis	Estrada Vicinal IPS-272 - Entroncamento com a Rod. Arlindo Bento Romanini x Bairro Rural do Lenheiro, localizada no município de Itápolis. Extensão total de 1,800 km.	Recuperação Funcional	6
DR.04	L34	Estrada Vicente Cambero	10,100	Cândido Rodrigues Taquaritinga	Estrada Vicinal Vicente Cambero - Liagação Cândido Rodrigues x Icoarana x Jurupema (Distrito Taquaritinga), localizada nos municípios de Cândido Rodrigues e Taquaritinga. Extensão total de 10,100 km.	Recuperação Funcional	12
DR.05	L35	IPG-020	29,500	Iporanga	- Estrada Vicinal IPG-020 - Ligação Eldorado x Iporanga, localizada no município de Iporanga. Extensão total de 29,500 km;	Recuperação Funcional	12
DR.05	L36	Conchal Branco ELD-252 STB-361	34,600	Sete Barras Eldorado	Estrada Vicinal Conchal Branco (ELD-252, STB-361), localizada nos municípios de Sete Barras e Eldorado. Extensão total de 34,600 km;	Recuperação Funcional	12
DR.05	L37	Pindaúba JAP - 35	9,800	Jacupiranga	Estrada Vicinal Pindaúba (JAP-35), localizada no município de Jacupiranga. Extensão total de 9,800 km;	Recuperação Funcional	8
DR.05	L38	Poço das Antas MOG-030	0,900	Mongaguá	Estrada Vicinal Poço das Antas, localizada no município de Mongaguá. Extensão total de 0,900 km;	Recuperação Funcional	6
DR.06	L39	Estrada do Livro	12,020	Caçapava	Estrada Vicinal do Livro - Ligação Caçapava x Monteiro Lobato, localizada no município de Caçapava. Extensão total de 12,020 km.	Recuperação Funcional	12
DR.06	L39	Estrada do Livro	7,935	Monteiro Lobato	Estrada Vicinal do Livro - Ligação Caçapava x Monteiro Lobato, localizada no município de Monteiro Lobato. Extensão total de 3,935 km.	Recuperação Funcional	8
DR.06	L40	Estrada Vicinal Cezare Zangrandi	5,450	Guaratingueta	Estrada Vicinal Cezare Zangrandi - Liagação Centro x Bairro Colônia Piagui, localizada no município de Guaratingueta. Extensão total de 5,450 km.	Recuperação Funcional	6
DR.06	L41	Estrada Municipal da Fortaleza (Vereador José	6,950	Ubatuba	Estrada Vicinal da Fortaleza (Vereador José Alves Barreto) - Ligação SP-055 x Praia da Fortaleza, localizada no município de Ubatuba. Extensão total de 6,950 km.	Recuperação Funcional	8

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.06	L42	Estrada José Maria Gonçalves	9,100	São Bento do Sapucaí	Estrada Vicinal José Maria Gonçalves - Ligação SP 042 x Bairro Cantagalo, localizada no município de São Bento do Sapucaí. Extensão total de 9,100 km.	Recuperação Funcional	12
DR.07	L43	CDM-164	9,720	Cândido Mota	Estrada Vicinal CDM-164 - Ligação SP-266 x Distrito de Santo Antônio do Paranapanema (Porto Almeida), localizada no município de Cândido Mota. Extensão total de 9,720 km;	Recuperação Funcional	6
DR.07	L44	IAC-020	23,700	Iacri	Estrada Vicinal IAC-020 - Ligação de Iacri / Bairro Extremadura - SP-425, localizada no município de Iacri. Extensão total de 23,700 km; Extensão total de 23,700 km;	Recuperação Funcional	12
DR.07	L45	MDR-060	5,300	Manduri	Ligação Manduri / Óleo (Batista Botelho) / Bernardino de Campos, sendo Estrada Vicinal MDR-060 (Manduri x div. Óleo), com 5,300 km de extensão no município de Manduri	Recuperação Funcional	4
DR.07	L45	OLE-363	7,300	Óleo	Estrada Vicinal OLE-363 (div. Manduri / Batista Botelho / div. Bernardino de Campos) com 7,300 km de extensão no município de Óleo.	Recuperação Funcional	4
DR.07	L45	BNC-030	3,500	Bernardino de Campos	Estrada Vicinal BNC-030 (div. Óleo / Bernardino de Campos), com 3,500 km de extensão no município de Bernardino de Campos.	Recuperação Funcional	4
DR.07	L46	CQC-050	4,300	Cerqueira César	Ligação de Cerqueira César / Manduri, sendo Estrada Vicinal CQC-050 (SP-261 / div. Manduri), com 4,300km de extensão no município de Cerqueira César.	Recuperação Funcional	6
DR.07	L46	MDR-030	8,830	Manduri	Estrada Vicinal MDR-030 (div. Cerqueira César / Manduri), com extensão de 8,830 km no município de Manduri. Extensão total de 13,130 km;	Recuperação Funcional	6
DR.07	L47	BNC-163	2,800	Bernardino de Campos	Estrada Vicinal BNC-163 - Bernardino de Campos / div. Santa Cruz do Rio Pardo), localizada no município de Bernardino de Campos. Extensão total de 2,800 km;	Recuperação Funcional	4
DR.07	L48	QRO-020	7,500	Queiroz	Estrada Vicinal QRO-020 - Queiróz / div. Pompéia, localizada no município de Queiroz. Extensão total de 7,500 km.	Recuperação Funcional	6
DR.07	L49	TQT-080	13,600	Taquarituba	Ligação Taquarituba / Tejuapá, sendo Estrada Vicinal TQT-080 (Taquarituba / div. Tejuapá), com 13,600 km de extensão, no município de Taquarituba	Recuperação Funcional	12
DR.07	L49	TJP-020	18,200	Tejuapá	Estrada Vicinal TJP-020 (Tejuapá / Ribeirão Bonito / Taquarituba), com 18,200 km de extensão, no município de Tejuapá.	Recuperação Funcional	12
DR.07	L50	GET-225	28,550	Getulina	Ligação de Getulina / Queiroz, sendo Estrada Vicinal GET-225 (Getulina / div. Queiroz), com 28,550 km, no município de Getulina.	Recuperação Funcional	12

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.07	L50	QRO-010/147	10,300	Queiroz	Vicinal QRO-010/147 (Queiroz x div. Getulina), com 10,300 km de extensão, no município de Queiroz.	Recuperação Funcional	12
DR.07	L51	RBS-020	14,400	Ribeirão do Sul	Estrada Vicinal RBS-020 - Ribeirão do Sul / Bairro Guariroba / BR153, localizada no município de Ribeirão do Sul. Extensão total de 14,400 km	Recuperação Funcional	9
DR.07	L52	QTN-010	8,750	Quintana	Estrada Vicinal QTN-010 - Quintana x Bairro Córrego Branco, localizada no município de Quintana. Extensão total de 8,750 km;	Recuperação Funcional	9
DR.07	L53	GAL-070	1,750	Gália	Estrada Vicinal GAL-070 - Gália x SP-331, localizada no município de Gália. Extensão total de 1,750 km;	Recuperação Funcional	3
DR.07	L54	PMT-440	4,000	Palmital	Estrada Vicinal PMT-440 - Palmital x SP 270, localizada no município de Palmital. Extensão total de 4,000 km;	Recuperação Funcional	3
DR.07	L55	RBS-030 RBS-346 RBS-426	2,150	Ribeirão do Sul	Estrada Vicinal RBS-346/RBS-030/RBS-426 - Ligação Ribeirão do Sul x Cabeceira dos Pintos, localizadas no município de Ribeirão do Sul.	Recuperação Funcional	3
DR.07	L55	RBS-030	0,650	Ribeirão do Sul	Estrada Vicinal RBS-030 - Ligação Ribeirão do Sul x Cabeceira dos Pintos, localizadas no município de Ribeirão do Sul.	Recuperação Funcional	3
DR.08	L56	Vicinal José Riul	6,700	Jardinópolis	Estrada Vicinal José Riul - Ligação Jardinópolis x Distrito de Jurucê x SP-334, inclusive uma rotatória no km 2,550, localizada no município de Jardinópolis. Extensão total de 6,700 km.	Recuperação Funcional	12
DR.08	L57	ATP-124	6,700	Altinópolis	Estrada Vicinal ATP-124 - Ligação da SP-351 x Cobiça, localizada no município de Altinópolis. Extensão total de 6,700 km.	Recuperação Funcional	12
DR.08	L58	Vicinal Tereza Nocera Agostinho	5,000	Dumont	Estrada Vicinal Tereza Nocera Agostinho - Ligação Dumont x Distrito Industrial, localizada no município de Dumont. Extensão total de 5,000 km.	Recuperação Funcional	12
DR.08	L59	SQR-030	16,400	Santa Rita do Passa Quatro	Estrada Vicinal SQR-030 - Ligação de Santa Rita do Passa Quatro x Santa Cruz da Estrela, localizada no município de Santa Rita do Passa Quatro. Extensão total de 16,400 km.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L60	IJO-040	27,900	Itajobi Marapoama Urupes	Estrada Vicinal IJO-040 - Ligação de Itajobi x Marapoama x Urupês, localizada nos municípios de Itajobi, Marapoama e Urupes. Extensão total de 27,900 km.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L61	PLP-390/ARH-060	8,100	Palmares Paulista/Ariranha	Estrada Vicinal PLP-390/ARH-060 - Ligação Palmares Paulista (SPA-196/351) x Ariranha, localizada nos municípios de Palmares Paulista e Ariranha. Extensão total de 8,100 km.	Recuperação Funcional	12

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.09	L61	ARH-459	5,800	Ariranha	Estrada Vicinal ARH-459 - Ligação Ariranha x Pindorama x Santa Adélia, localizada no município de Ariranha. Extensão total de 5,800 km.	Recuperação Funcional	10
DR.09	L62	UCH-410	9,500	Uchoa	Estrada Vicinal UCH-410 - Ligação Uchoa (SPA-411/310) x Tabapuã, localizada no município de Uchoa. Extensão total de 9,500 km.	Recuperação Funcional	10
DR.09	L62	TAB-020 NOV-040 NOV-020	18,600	Tabapuã - Novais (divisa DR.14)	Estrada Vicinal TAB-020, NOV-040/NOV-020 - Ligação Tabapuã x Novais (divisa DR.14 - Embaúba), localizada nos municípios de Tabapuã e Novais. Extensão total de 18,600 km.	Recuperação Funcional	12
DR.14	L62	Estrada Serafim Simprini	2,310	Embaúba	Estrada Vicinal Serafim Simprini - Ligação Embaúba x Novais, localizada no município de Embaúba. Extensão total de 2,310 km.	Recuperação Funcional	4
DR.09	L63	MNO-020	7,200	Marinópolis	Estrada Vicinal MNO-020 - Ligação Marinópolis x divisa com Palmeira D'Oeste, localizada no município de Marinópolis. Extensão total de 7,200 km.	Recuperação Funcional	10
DR.09	L64	MSS-259	14,000	Mirassol	Estrada Vicinal MSS-259 - Ligação Mirassol Ruilândia x BR-153, localizada no município de Mirassol. Extensão total de 14,000 km.	Recuperação Funcional	12
DR.09	L65	PGT-040	6,000	Pontes Gestal	Estrada Vicinal PGT-040 - Ligação até o Bairro do Anil, localizada no município de Pontes Gestal. Extensão total de 6,000 km.	Recuperação Funcional	10
DR.09	L66	UNP-388	2,200	União Paulista	Estrada Vicinal UNP-388 - Ligação União Paulista x Nova Brasília (Divisa DR.11), localizada no município de União Paulista. Extensão total de 2,200 km.	Recuperação Funcional	6
DR.09	L67	STS-050	29,300	Sebastianópolis do Sul Votuporanga	Estrada Vicinal STS-050 - Ligação Sebastianópolis do Sul x Votuporanga, inclusive um dispositivo à Usina, localizada nos municípios de Sebastianópolis do Sul e Votuporanga. Extensão total de 29,300 km.	Recuperação Funcional	
DR.10	L68	Estrada Vargem Grande e Colônia (atual Av. Noel Nutels)	2,200	São Paulo	Estrada Vicinal Vargem Grande à Colônia (atual Noel Nutels) - Ligação à Penitenciária de Parelheiros, localizada no Município de São Paulo.	Recuperação Funcional	6
DR.10	L68	Estrada Eng ^o Marsillac	10,800	São Paulo	Estrada Vicinal Eng. ^o Marsillac - Ligação Bairro Parelheiros x Bairro Eng. ^o Marsillac, localizada no Município de São Paulo.	Recuperação Funcional	12
DR.10	L69	Estrada das Laranjeiras	8,450	Caieiras	Estrada Vicinal das Laranjeiras - Ligação SP-332 x Estrada Santa Inês, localizada no município de Caieiras. Extensão total de 8,450 km.	Recuperação Funcional	10

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.10	L69	Estrada de Santa Inês	18,500	Mairiporã Caieiras São Paulo	Estrada Vicinal de Santa Inês - Ligação Mairiporã x Caieiras x São Paulo, localizada nos municípios de Mairiporã, Caieiras e São Paulo. Extensão total de 18,500 km.	Recuperação Funcional	12
DR.10	L70	Estrada Santa Monica	1,700	Suzano	Estrada Santa Monica - Ligação Estrada dos Fernandes x Poá, localizada no município de Suzano. Extensão total de 1,700 km.	Recuperação Funcional	6
DR.10	L71	Estrada João Rodrigues de Moraes	7,900	Itapeperica da Serra/São Paulo	Estrada Vicinal João Rodrigues de Moraes - Ligação SP-228 x Estrada M'Boi Mirim, localizada nos municípios de Itapeperica da Serra e São Paulo. Extensão total de 7,900 km.	Recuperação Funcional	10
DR.10	L72	Estrada da Marilândia	2,900	Santa Isabel	Estrada Vicinal da Marilândia - Ligação SPA 060/056 x centro de Santa Isabel, localizada no município de Santa Isabel. Extensão total de 2,900 km.	Recuperação Funcional	6
DR.10	L73	Estrada da Colina, Barragem e Estrada da Colônia (Estrada Evangelista de Souza)	13,600	São Paulo	Estrada da Colina, Barragem e Estrada da Colônia (Estrada Evangelista de Souza) - Ligação SP 270 x Bairros do Município, localizada no município de São Paulo. Extensão total de 13,600 km.	Recuperação Funcional	12
DR.10	L74	Estrada Ecoturística de Parelheiros e Estrada Itaim II (atual Av. Prof. Hermogenes de F. Leitão Filho)	7,400	São Paulo	Estrada Vicinal Ecoturística de Parelheiros e Estrada Itaim II (atual Av. Prof. Hermogenes de F. Leitão Filho) - Ligação Bairro de Parelheiros x Estrada Ecoturística, localizada no município de São Paulo. Extensão total de 7,400 km.	Recuperação Funcional	8
DR.10	L75	Estrada do Bonsucesso	7,300	Itaquaquecetuba Guarulhos	Estrada Vicinal do Bonsucesso - Ligação SP 056 x Estrada da Água Chata, localizada nos municípios de Itaquaquecetuba e Guarulhos. Extensão total de 7,300 km.	Recuperação Funcional	8
DR.11	L76	ARF 050 Estrada Luis Bido	11,300	Auriflama	Estrada Vicinal ARF-050, Estrada Luis Bido - Ligação Auriflama x Córrego Azul, localizada no município de Auriflama. Extensão total de 11,300 km.	Recuperação Funcional	8
DR.11	L77	GUA-239 GUA-020 LIN-020	10,100	Guaíçara Lins	Estrada Vicinal GUA-239/GUA-020, LIN-020 - Ligação Guaíçara x SP 381, localizada nos municípios de Guaíçara e Lins. Extensão total de 10,100 km.	Recuperação Funcional	8
DR.12	L78	NGT 339	0,720	Nova Guataporanga	Estrada Vicinal NGT 339 - Ligação Nova Guataporanga x Cemitério, localizada no município de Nova Guataporanga. Extensão total de 0,720 km.	Recuperação Funcional	4

Anexo I.2

QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 6

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.12	L79	OVC 020 PRP 368	7,000	Oswaldo Cruz Parapuã	Estrada Vicinal OVC 020, PRP 368 - Ligação Oswaldo Cruz x SP 425, localizada nos municípios de Oswaldo Cruz e Parapuã. Extensão total de 7,000 km.	Recuperação Funcional	6
DR.12	L80	RNP 070/338/175/ 321	9,400	Rinópolis	Estrada Vicinal RNP 070/338/175/321 - Ligação Rinópolis (SP 425) x Bairro Barreirinho, localizada no município de Rinópolis. Extensão total de 9,400 km.	Recuperação Funcional	6
DR.13	L81	TPB 050	8,000	Tapiratiba Mococa	Estrada Vicinal TPB 050 - Ligação Tapiratiba x Igarai (Mococa), localizada nos municípios de Tapiratiba e Mococa. Extensão total de 8,000 km.	Recuperação Funcional	12
DR.13	L82	MBC-040	20,800	Mombuca	Estrada Vicinal MBC-040 - Ligação Mombuca x SP-127, localizada no município de Mombuca. Extensão total de 20,800 km.	Recuperação Funcional	8
DR.13	L83	SPR-414	12,460	São Pedro	Estrada Vicinal SPR-414 - Ligação São Pedro x Divisa de Brotas, localizada no município de São Pedro. Extensão total de 12,460 km.	Recuperação Funcional	4
DR.13	L84	MGG 010	4,340	Mogi Guaçu	Estrada Vicinal MGG-010 - Ligação Mogi Guaçu x trevo da Roseira na SPI 177/342, localizada no município de Mogi Guaçu. Extensão total de 4,340 km.	Recuperação Funcional	6
DR.13	L85	ESP-020 Estrada José Rubens Bartolomei	6,630	Espirito Santo do Pinhal	Estrada Vicinal ESP-020, Estrada José Rubens Bartolomei - Ligação Espirito Santo do Pinhal x Albertina (MG), localizada no município de Espirito Santo do Pinhal. Extensão total de 6,630 km.	Recuperação Funcional	6
DR.13	L86	PIR-021	2,020	Piracicaba	Estrada Vicinal PIR-021 - Ligação SP-127 x Bairro Tanquinho, localizada no município de Piracicaba. Extensão total de 2,020 km.	Recuperação Funcional	4
DR.13	L87	LME-070	9,110	Leme	Estrada Vicinal LME-070 - Ligação Leme x Divisa Corumbataí, localizada no município de Leme. Extensão total de 9,110 km.	Recuperação Funcional	4
DR.13	L88	PIR-260	32,140	Piracicaba	Estrada Vicinal PIR-260 -Ligação SP 147 (Piracicaba) x Anhumas, localizada no município de Piracicaba. Extensão total de 32,140 km.	Recuperação Funcional	8
DR.14	L89	VAT-249 Estrada José Antonio Fiorin - TAI-030 Pref	13,500	Vista Alegre do Alto Taiacú	Estrada Vicinal VAT-249, Estrada José Antonio Fiorin e TAI-030, Estrada Pref. Antonio Sacabni - Ligação Vista Alegre do Alto x Taiacu. Extensão total 13,500 km.	Recuperação Funcional	7
DR.14	L90	BBD-030 Estrada Lourenço Santin	2,100	Bebedouro	Estrada Vicinal BBD-030, Estrada Lourenço Santin - Ligação SP-326 x Bebedouro, localizada no município de Bebedouro. Extensão total de 2,100 km.	Recuperação Funcional	4

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO II

MODELOS DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

(Apresentadas fora dos envelopes)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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. 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021**, 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 366/2021

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. 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021, 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 366/2021

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. 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021, 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 auferir 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 366/2021

ANEXO III

MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1 PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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 **30/09/2021**.

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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 671.026-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SMR-346, ESTRADA ASSEF MALUF - LIGAÇÃO SUMARÉ A TÊXTIL ASSEF MALUF, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ E ESTRADA VICINAL NORMA MARSOM BIONDO - LIGAÇÃO SUMARÉ A MONTE MOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 1.						
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	84,24		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	84,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	109,51		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	56.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	65.800,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	588,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.164,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.596,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	952,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	4.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	14,70		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	14,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.400,00		
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	1.215,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	51,45		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	960,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.601,60		
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 374.028-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL NELSON ORCINI - LIGAÇÃO SP-352, KM 181, AO BAIRRO ELEUTÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRA. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	95,63		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	63,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	270,02		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	415,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	83,16		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	14.415,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	14.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	572,47		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	425,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	155,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	67,11		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	561,98		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,13		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	202,30		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	10,32		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	20,19		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	105,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	23,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	597,62		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	77,00		
					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.TRANSF. 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	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.000,00		
					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 MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.006-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL BJP-050, ESTRADA SOLDADO JOSÉ MENINO DE SOUZA - LIGAÇÃO AO BAIRRO CACHOEIRINHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES. EXTENSÃO TOTAL DE 5,600 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.380,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.380,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	7.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.050,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.050,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	7.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	39.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.310,40		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,16		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,16		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.340,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00		
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	28,56		
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		
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.011-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CHL-040, ESTRADA LUIZ FORTES - LIGAÇÃO AOS BAIRROS ALEMANHA E SERRA VELHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,400 KM. LOTE 4.						
CÓDIGO DO 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	4,76		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.602,52		
					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	6.789,54		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.524,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	2.880,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	64,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.880,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	19.524,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	777,72		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
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	93,51		
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	142,80		
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	18,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	456,60		
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	6,24		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	6,24		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	960,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	172,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,84		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, 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		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.800,00		
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.011-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL CHL-040, ESTRADA LUIZ FORTES - LIGAÇÃO AOS BAIRROS ALEMANHA E SERRA VELHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,400 KM. LOTE 4.						
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	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,43		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	1,01		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.013-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA NATAL LORENCINI - LIGAÇÃO JARINU X JUNDIAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARINÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,330 KM. LOTE 5.						
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	ESCAVAÇÃO 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	129,60		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	168,48		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	65.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	130.200,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.906,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.604,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	11.067,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.650,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	35,81		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.213,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	4.650,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,40		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.732,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	667,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.333,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	36,39		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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	14.814,00		
					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	1,67		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,91		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 668.018-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CAMINHO TURÍSTICO DO BAIRRO DO RIO DO PEIXE - LIGAÇÃO SP 008, KM 137 AO BAIRRO DO RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOCORRO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	32,13		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.860,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	49,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.909,68		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	64,58		
						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	56.700,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	56.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.835,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	5.565,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.025,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,59		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	963,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.025,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,66		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.240,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	810,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	579,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.158,00		
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						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	331,20		
						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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 382.028-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ADOLPHO PECORARI - LIGAÇÃO DE ITATIBA À VALINHOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,400 KM. LOTE 7.						
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	72,90		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	72,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	94,77		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	58.800,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	58.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.940,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.820,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.800,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	29,26		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.808,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,84		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,84		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.360,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	600,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.200,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	34,44		
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	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.886,00		
					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	1,37		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,19		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 388.024-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL IVA-367 - LIGAÇÃO ITUPEVA X CABREÚVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITUPEVA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,300 KM. 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	40,86		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.929,94		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	160,38		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.100,25		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	208,49		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	11.243,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.688,64		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.680,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	72.143,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	72.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.606,30		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	9.135,00		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.575,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	8,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	19,83		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.225,70		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	2,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.589,40		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	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	10,98		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,98		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.120,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	736,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.472,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	38,43		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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	1.069,20		
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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 372.045-7

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAÍ X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,78		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.005,92		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	11.300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	306,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	310,70		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.983,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	143,91		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.086,60		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	195,50		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	EP4	119,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	247,32		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	277,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	193.679,10		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	505.864,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	7.697,70		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	12.555,46		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	4.839,16		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	32.400,73		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	18.685,54		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.091,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	435,21		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.729,66		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	8.323,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	50,12		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	639,63		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	IGC	20,06		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	IGE	20,06		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	98,06		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	514,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	68,70		
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		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	23.615,44		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m ³	IGC	480,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.350,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	456,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	229,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	9.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 372.045-7

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAÍ X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. LOTE 9.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	40,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	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	235,96		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	235,96		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	17.960,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	4.490,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.208,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	6.615,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	894,55		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	432,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	4.368,00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	5.706,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	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						
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	6,17		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	14,41		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 773.003-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CARLINO FRANCISCO ANTUNES - LIGAÇÃO SP 280 X TORRE DE PEDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TORRE DE PEDRA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,40		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	16,15		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	18,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4,05		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	58,84		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	5,27		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	70,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	14,04		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	13.300,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	16.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	910,71		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	114,80		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.984,50		
					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	35,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	26,90		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	535,50		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	5,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	30,24		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.158,12		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	26,27		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,27		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	920,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	230,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	165,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	329,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,53		
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	27,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 773.003-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CARLINO FRANCISCO ANTUNES - LIGAÇÃO SP 280 X TORRE DE PEDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TORRE DE PEDRA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,300 KM. LOTE 10.					
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 758.005-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RG-005, ESTRADA PADRE ARLINDO VIEIRA - LIGAÇÃO RIBEIRÃO GRANDE X B. FERREIRA DOS MATOS X SP 250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO GRANDE. EXTENSÃO TOTAL DE 7,600 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,67		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	156,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	13,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	16,88		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	49.965,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.320,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.354,60		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.415,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.646,24		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	31,87		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	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	1.233,35		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,21		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	118,19		
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		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.457,79		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.700,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	41,15		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	41,15		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	760,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	543,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.186,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,65		
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	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 758.005-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RG-005, ESTRADA PADRE ARLINDO VIEIRA - LIGAÇÃO RIBEIRÃO GRANDE X B. FERREIRA DOS MATOS X SP 250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO GRANDE. EXTENSÃO TOTAL DE 7,600 KM. LOTE 11.					
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	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,37		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	3,19		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 788.001-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEDRO DELLA TORRE - LIGAÇÃO JUMIRIM X CERQUILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JUMIRIM E CERQUILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	80,73		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	102,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	99,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	101,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.758,46		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	131,63		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	13.720,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	351,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	70,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	47.251,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	128.100,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.814,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.727,53		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.372,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	7.973,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5.800,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	188,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	144,98		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	883,11		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.760,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	16,22		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	31,72		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	166,32		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	19,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.970,46		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	65,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	49,92		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,92		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.160,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.658,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	227,46		
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	675,00		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 788.001-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO					PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEDRO DELLA TORRE - LIGAÇÃO JUMIRIM X CERQUILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JUMIRIM E CERQUILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM. LOTE 12.	
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.028-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL AUGUSTO ZANONI - LIGAÇÃO SP 079 X SP 075, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÚ COM EXTENSÃO DE 3,000 KM E ESTRADA VICINAL SLT-010, ESTRADA LAJEADO - LIGAÇÃO SP 075 X BAIRRO LAJEADO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALTO COM EXTENSÃO DE 1,200 KM. EXT. LOTE 13.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	920,07		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.300,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	18,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	954,99		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.259,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	18,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	433,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	330,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.259,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	28.890,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	5,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.195,92		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.063,80		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	500,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	32,50		
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO						
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	22,10		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	238,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	5,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	30,24		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	527,72		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	56,53		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	56,53		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	420,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	301,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	601,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRÁTADA 0,10X0,10M	m	IDI	177,72		
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 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	60,00		
						SUBTOTAL

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.028-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.011-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X CHIMBÓ -LIGAÇÃO SP-143 X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEREIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,330 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.780,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	20,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.780,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.400,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.680,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.260,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	17.500,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	504,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	364,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	28,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	650,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	480,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	226,10		
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		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	650,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.350,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,31		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,31		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	532,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	133,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	95,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	190,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	45,99		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	8.954,82		
					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 ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.286-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, ESTRADA DAS USINAS IRACEMA LONDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAÍ. TRECHO 1: LIGAÇÃO ITAÍ X PTC SOBRE O RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS, COM EXTENSÃO DE 18.200,00 M. TRECHO 2: PTC RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,79		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	9.019,49		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	315,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	240,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	9.917,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	52,65		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	200,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	23.587,80		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	130,90		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	EP4	3.689,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	223,56		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.370,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	206.896,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	415.772,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	8.231,16		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	8.208,55		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	168,56		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	31.162,53		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	14.820,88		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.176,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	419,21		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.809,91		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	6.194,85		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	51,60		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	13,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	100,94		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	529,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	62,10		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	504,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	72,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	15.458,20		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.820,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	207,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
						SUBTOTAL

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.286-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, ESTRADA DAS USINAS IRACEMA LONDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAÍ. TRECHO 1: LIGAÇÃO ITAÍ X PTC SOBRE O RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS, COM EXTENSÃO DE 18.200,00 M. TRECHO 2: PTC RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS. LOTE 15.						
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						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	40,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	160,00		
					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	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IMO	5,51		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	155,11		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	155,11		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.000,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.143,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.586,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.600,00		
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	200,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	670,25		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.544,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.206,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	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	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,40		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	12,60		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 345.045-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO RECREIO ARMANDO SETTI - LIGAÇÃO SP 250 X BAIRRO ARMINDO SETTI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,900 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	86,94		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	126,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	331,38		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	378,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	75,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	39.978,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.376,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.667,34		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	72,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	6.732,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.467,91		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	227,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	140,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.123,96		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,25		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.094,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	20,64		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	361,53		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	40,37		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	211,68		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	21,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.122,04		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	70,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	42,74		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	42,74		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	690,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	493,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	986,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	143,49		
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 345.045-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO RECREIO ARMANDO SETTI - LIGAÇÃO SP 250 X BAIRRO ARMINDO SETTI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,900 KM. LOTE 16.						
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.021-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-020/JAU-351/DCR-413, ESTRADA FORTUNATO ROCHA LIMA - LIGAÇÃO BOCAINA X JAÚ X DOIS CÔRREGOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOCAINA, JAÚ E DOIS CÔRREGOS. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	315,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	8.564,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.349,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.676,07		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.345,85		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	248,51		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.530,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.794,92		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	40,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.575,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	236,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.575,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	83.501,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	65.898,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.565,28		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	115,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.100,07		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	5,63		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,30		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	40,14		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	435,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	0,74		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	20,86		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	1,44		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	7,56		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.244,43		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	8,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m ²	IDI	137,66		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	137,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.145,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.387,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	608,99		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.021-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-020/JAU-351/DCR-413, ESTRADA FORTUNATO ROCHA LIMA - LIGAÇÃO BOCAINA X JAÚ X DOIS CÔRREGOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOCAINA, JAÚ E DOIS CÔRREGOS. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. LOTE 17.						
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	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	18.460,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	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	ROCADADA MANUAL	ha	IMO	2,63		
37.06.04	ROCADADA MECANICA	ha	IMO	6,16		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 786.002-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-140/385, LCN-030 - LIGAÇÃO FERNÃO X LUCIANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNÃO E LUCIANÓPOLIS.EXTENSÃO TOTAL DE 9,600 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	495,81		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	7.200,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	14,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.289,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.509,06		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	249,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.271,93		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	97,58		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	4.290,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	412,80		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	15,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.467,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	216,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	5,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	216,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.467,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	75.050,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.346,53		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	156,20		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	275,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,24		
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	130,90		
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		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	1,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	288,86		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	5,00		
						SUBTOTAL
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	3,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	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	105,56		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	124,06		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	18,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	960,00		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 786.002-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-140/385, LCN-030 - LIGAÇÃO FERNÃO X LUCIANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNÃO E LUCIANÓPOLIS.EXTENSÃO TOTAL DE 9,600 KM. LOTE 18.						
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	686,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.472,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	708,35		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	2.100,40		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	15,00		
					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 MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00		
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,64		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	3,82		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 584.012-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,20		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	30,60		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	22,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	716,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	632,74		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	132,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	840,94		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	21,76		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.550,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	219,30		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	85,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	12,75		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	12,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	85,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	23.815,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	895,50		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	12,60		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	37,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	45,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	36,77		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	17,85		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	56,94		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	18,72		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	25,50		
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		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	330,00		
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	126,03		
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 Nº 366/2021**ANEXO III.2 -MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 584.012-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. LOTE 19.						
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	961,60		
					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 RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,39		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

EMPRESA _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 329.009-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GRT-020, ESTRADA TOKIO SHIBATA - LIGAÇÃO GUARANTÃ X FRIGORÍFICO AVÍCOLA GUARANTÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 1,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,61		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	41,06		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	169,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	72,81		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	31,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	193,78		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1,05		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	51,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	182,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	3,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	32,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	182,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	5.710,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	3.920,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	176,36		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	82,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	141,87		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	41,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	9,12		
24.06.02	BARRA DE AÇO 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	54,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	1,47		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	59,10		
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		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	9,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	602,86		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	850,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m ²	IDI	3,56		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	5,46		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	110,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	79,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	41,71		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 329.009-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GRT-020, ESTRADA TOKIO SHIBATA - LIGAÇÃO GUARANTÃ X FRIGORÍFICO AVÍCOLA GUARANTÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 1,100 KM. LOTE 20.						
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	96,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	205,40		
					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 RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,08		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,19		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 401.047-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JAU-450, ESTRADA ANTONIO FRANCHESCHI - LIGAÇÃO SP-225 X USINA DIAMANTE (DISTRITO DE PONTUDUVA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	4,96		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	135,72		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	500,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	18,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	10.720,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	7.078,52		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	2.090,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	9.304,64		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	167,08		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	10.630,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	3.457,20		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	377,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	56,55		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	56,55		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	377,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	91.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.480,24		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.048,92		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	512,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,95		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	243,95		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	512,50		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	20,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	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	71,76		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	71,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.720,00		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 401.047-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JAU-450, ESTRADA ANTONIO FRANCHESCHI - LIGAÇÃO SP-225 X USINA DIAMANTE (DISTRITO DE PONTUDUVA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM. LOTE 21.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	930,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	665,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.429,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	393,82		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	14.256,80		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	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 MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,23		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,55		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 377.010-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - LIGAÇÃO ITAPUI X BAIRRO QUEIXADA X SP-304 (BARIRI), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARIRI E ITAPUI. EXTENSÃO TOTAL DE 14,730 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,58		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.362,24		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	6.160,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	8.384,54		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.201,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.947,98		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	106,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	27.655,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1.986,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.784,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	567,60		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	567,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.784,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	111.769,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.240,26		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	237,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	162,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,25		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	77,35		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	162,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	91,60		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	91,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.892,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.473,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.053,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.305,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	451,39		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 377.010-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - LIGAÇÃO ITAPUI X BAIRRO QUEIXADA X SP-304 (BARIRI), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARIRI E ITAPUI. EXTENSÃO TOTAL DE 14,730 KM. LOTE 22.						
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	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	8.243,60		
					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	0,50		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,18		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 428.010-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL LAURO PERAZOLLI - LIGAÇÃO SP-255 X SP-261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACATUBA E IGARAÇÚ DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 19,560 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,60		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.631,89		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	700,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	80,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	21.308,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	14.217,44		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	4.216,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	21.178,54		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	762,37		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	20.545,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	6.824,10		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	365,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	5.885,60		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.162,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	15,12		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	871,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.885,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	254.726,20		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	114.777,60		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	348,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.700,80		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	2.732,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.088,60		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.629,98		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	199,63		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	163,67		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.324,67		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.032,75		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	24,32		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	236,39		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	47,58		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	249,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	4,20		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 428.010-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LAURO PERAZOLLI - LIGAÇÃO SP-255 X SP-261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACATUBA E IGARAÇU DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 19,560 KM. 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	4.343,89		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	73,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	292,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	223,02		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	223,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	7.824,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.956,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.398,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.195,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.156,52		
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	32.557,60		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	365,00		
					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	1,72		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,01		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.020-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-010/BOC-324, ESTRADA FRANCISCO TONON - LIGAÇÃO SP-255 X DISTRITO PEDRO ALEXANDRINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOCAINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,375 KM. 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	2,87		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	381,62		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	3.129,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	1.756,59		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	608,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.767,79		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	111,27		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.335,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1.006,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	851,20		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	161,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	8,64		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	121,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	851,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	134.921,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	48,48		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.116,23		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.170,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	487,95		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	220,85		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	19,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	10,76		
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	104,35		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	1,47		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	3,48		
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		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	2,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	263,76		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.020-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-010/BOC-324, ESTRADA FRANCISCO TONON - LIGAÇÃO SP-255 X DISTRITO PEDRO ALEXANDRINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOCAINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,375 KM. LOTE 24.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	81,55		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	81,55		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.350,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	837,50		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	599,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.397,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	446,45		
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	4.470,60		
					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	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,14		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,34		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 446.009-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNT-060, BRB-010 - LIGAÇÃO MINEIROS DO TIETÊ X SP-304 (BARRA BONITA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA BONITA E MINEIROS DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,20		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	468,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	52,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	13.093,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	7.916,76		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	2.550,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.952,24		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	241,49		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	9.225,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	4.218,30		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	90,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.040,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	208,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	156,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.040,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	240.701,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	33.558,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	62,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.819,23		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.974,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	2.320,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	704,26		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,88		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	17,43		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	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	257,65		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,21		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	27,81		
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		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	900,79		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 446.009-1 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNT-060, BRB-010 - LIGAÇÃO MINEIROS DO TIETÊ X SP-304 (BARRA BONITA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA BONITA E MINEIROS DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM. LOTE 25.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	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	18,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	72,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	128,18		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	128,18		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.410,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.008,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.015,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	741,31		
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	18.416,40		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	90,00		
					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	0,98		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,29		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.202-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL ARA-050/RBB-176 - LIGAÇÃO ARARAQUARA X SP-255 X GUARAPIRANGA X RIBEIRÃO BONITO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 33,600 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.980,30		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.370,36		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.560,24		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.830,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	724,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	3.622,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	724,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	65,45		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	755,65		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.830,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	253.417,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	241,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.967,42		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	390,06		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	600,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	4,62		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	285,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	600,00		
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	110,74		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	110,74		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	13.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.360,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.400,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.800,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	572,46		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.696,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.202-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL ARA-050/RBB-176 - LIGAÇÃO ARARAQUARA X SP-255 X GUARAPIRANGA X RIBEIRÃO BONITO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 33,600 KM. LOTE 26.						
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 637.038-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SCA-010, ESTRADA GUILHERME SCATENA - LIGAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS X EMBRAPA PECUÁRIA SUDOESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS. EXTENSÃO TOTAL DE 11,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.224,60		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.482,60		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.032,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	20.060,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.009,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	15.045,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.009,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	197,20		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	3.213,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.060,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	107.470,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.003,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.009,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	258,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	300,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,31		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	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	43,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	43,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.140,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	815,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.629,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	222,24		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 637.038-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SCA-010, ESTRADA GUILHERME SCATENA - LIGAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS X EMBRAPA PECUÁRIA SUDOESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS. EXTENSÃO TOTAL DE 11,400 KM. LOTE 27.						
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.016-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL FNP-010, MNA-378 - LIGAÇÃO FERNANDO PRESTES X APARECIDA DO MONTE ALTO X SP-323, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDO PRESTES E APARECIDA DO MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,100 KM.. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.125,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.631,80		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.024,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	17.380,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.607,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	13.035,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.607,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	193,80		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.760,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	17.380,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	108.870,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	869,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.167,92		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	506,00		
					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	61,92		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	61,92		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.110,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	793,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.786,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	293,77		
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	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.016-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL FNP-010, MNA-378 - LIGAÇÃO FERNANDO PRESTES X APARECIDA DO MONTE ALTO X SP-323, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDO PRESTES E APARECIDA DO MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,100 KM.. LOTE 28.						
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.011-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RNC-020 - LIGAÇÃO RINCÃO X DISTRITO DE TAQUARAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINCÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,900 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	929,25		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.041,25		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	448,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.065,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	309,75		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	1.548,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	309,75		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	413,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.065,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	58.730,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	123,90		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.023,40		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	518,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	112,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	31,24		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	31,24		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	390,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	279,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	558,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	160,29		
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						
36.01.02.01	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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.203-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL GPT-050, NVE-040 - LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO X NOVA PAULICÉIA X NOVA EUROPA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GAVIÃO PEIXOTO E NOVA EUROPA. EXTENSÃO TOTAL CORRETA É DE 11,140 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	14.845,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	37.114,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	5.567,10		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	5.567,10		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACÃO	m ³	EP4	7.422,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	37.114,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	738.723,00		
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m ²	EP5	72.080,25		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	EP7	12.632,21		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	19.799,92		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.398,65		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	0,17		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	12,90		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	0,32		
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	1.080,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	26.106,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m ²	IGP	5.664,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.290,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	8.580,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, 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	
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	10,20		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	23,79		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 344.028-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IBG-030 - LIGAÇÃO SP-331 X IBITINGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,130 KM. 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	1.578,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.684,90		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ /km	IGT	425,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.850,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	577,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m ³ /km	EP2	2.887,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	577,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	654,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.850,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.420,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	192,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.062,32		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	106,40		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	125,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,95		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	125,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	21,66		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	21,66		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.652,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	413,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	295,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	690,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,96		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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						
36.01.02.01	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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.030-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IPS-020 - DENOMINADA RODOVIA THEODOLINDA BENAGLIA, QUE LIGA O MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS AO ENTRONCAMENTO COM A IPS-436 COM EXTENSÃO DE 7,860 KM, ESTRADA VICINAL IPS-436, RODOVIA ADAUTO APARECIDO GRESPI - ENTRONCAMENTO COM A IPS-020, LOCALIZADA. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	20.182,25		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	20.896,25		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.856,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	49.225,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	7.383,75		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	36.918,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	7.383,75		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	395,25		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	7.973,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	49.225,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	187.560,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.461,25		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.016,52		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	714,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.380,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,09		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	499,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	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	93,42		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	93,42		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.752,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.688,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.207,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.512,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	475,14		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.200,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.030-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
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	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.031-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IPS-272 - ENTRONCAMENTO COM A ROD. ARLINDO BENTO ROMANINI X BAIRRO RURAL DO LENHEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,800 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.166,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.166,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.600,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.890,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	9.450,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.890,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.142,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.600,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	25.200,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	630,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	504,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	47,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	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	18,52		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	18,52		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	720,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	180,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	258,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	93,18		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 250.009-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL VICENTE CAMBERO - LIAGAÇÃO CÂNDIDO RODRIGUES X ICOARANA X JURUPEMA (DISTRITO TAQUARITINGA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES E TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. LOTE 34.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.781,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.982,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	800,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	18.980,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.847,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ km	EP2	14.235,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.847,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	489,60		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.737,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.980,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	97.565,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	949,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.706,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	200,20		
					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	49,70		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.010,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	255,81		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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 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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.014-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 - LIGAÇÃO ELDORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	870,27		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
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	6.001,67		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM	m ³ *km	IGT	115,83		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	20.119,52		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.505,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	367,65		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 15 KM	m ³ *km	EP2	4.411,80		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	367,65		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	52,65		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	325,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	80.828,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	206.521,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	9.070,20		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	5.029,88		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	11.748,45		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.071,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	10,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,21		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	940,10		
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	IGC	352,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	96,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.993,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.014-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 - LIGAÇÃO ELDORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. LOTE 35.						
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	45,13		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	45,13		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.950,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.108,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.215,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	138,25		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.168,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	618,00		
					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 MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	5,31		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	12,39		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 296.037-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL CONCHAL BRANCO (ELD-252, STB-361), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SETE BARRAS E ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,600 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.647,27		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	34,02		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.897,43		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	44,23		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	36.018,60		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.725,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	700,65		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	84.078,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	700,65		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	711,45		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	64.445,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	244.484,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	10.424,89		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	7.203,72		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.958,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	646,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	10,00		
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		
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	IGC	160,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,00		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	96,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	568,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 296.037-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL CONCHAL BRANCO (ELD-252, STB-361), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SETE BARRAS E ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,600 KM. LOTE 36.						
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	49,89		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,89		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	13.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.460,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.472,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.943,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	160,26		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.696,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	250,80		
					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	6,23		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	14,53		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 394.016-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PINDAÚBA (JAP-35), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACUPIRANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.231,94		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	32,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.680,94		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	42,12		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	IGT	4.701,12		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	6.414,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	945,90		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	4.729,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	945,90		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	0,90		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	966,60		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	59.243,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	68.929,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.370,39		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	410,40		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	7.924,35		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.083,45		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	20,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	7,70		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	508,00		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	34,76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	6,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.356,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	500,00		
					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	306,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 394.016-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL PINDAÚBA (JAP-35), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACUPIRANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 37.						
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	85,93		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	85,93		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.920,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	980,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	700,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.800,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	287,62		
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	216,00		
					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	1,78		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,16		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 459.039-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.554,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2,70		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.640,70		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	37,11		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.440,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	666,00		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 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	666,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.440,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	6.540,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	306,00		
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	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	9,67		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,67		
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	90,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	65,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,70		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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	18,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 459.039-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES. FASE 6. ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. 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						
36.01.02.01	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	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	0,16		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,38		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.024-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA COM EXTENSÃO DE 12,020 KM E ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO COM EXTENSÃO DE 7,935 . 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	23.287,96		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.998,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	10.043,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	37.085,97		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.695,68		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	39.850,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	7.310,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	69.323,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	10.671,81		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	9.578,85		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	69.323,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	123.409,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.419,30		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	9.883,81		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	3.509,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2.098,18		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.822,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	35,74		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	4.673,80		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	327,25		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	139,05		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	640,23		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	3.356,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	303,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	13.730,52		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	1.012,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00		
					SUBTOTAL	

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.024-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA COM EXTENSÃO DE 12,020 KM E ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO COM EXTENSÃO DE 7,935 . LOTE 39.						
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						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	1.462,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	5.848,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	150,75		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	150,75		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	7.982,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.995,50		
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	2.952,00		
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.697,29		
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	13.824,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	7.310,00		
					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	3,62		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,44		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2 - PROPOSTA DE PREÇO

CÓDIGO DEFINITIVO: 629.042-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CEZARE ZANGRANDI - LIAÇÃO CENTRO X BAIRRO COLÔNIA PIAGUI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,450 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.831,45		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	27,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	12,15		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.922,06		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ xkm	IGT	15,80		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	14.308,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.861,68		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.117,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	14.308,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.354,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	1.861,27		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUAÇÃO D, MODIFICADA POR POLÍMERO	m ³	EP7	672,40		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	416,76		
24.02.08	ESCAV.FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	69,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	30,06		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	240,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	192,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	4,42		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	27,81		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	8,65		
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	45,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	10,80		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	685,38		
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	400,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	55,14		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	55,14		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.180,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	545,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	390,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	779,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	297,55		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	81,00		
						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	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 7010590 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DA FORTALEZA (VEREADOR JOSÉ ALVES BARRETO) - LIGAÇÃO SP-065 X PRAIA DA FORTALEZA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UBATUBA, EXTENSÃO TOTAL DE 6,950 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	14.481,20		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	324,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.137,70		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	16.225,11		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	179,01		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	5.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	42.874,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	EP4	6.474,96		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m²	EP4	6.300,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	42.874,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	42.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.706,24		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.984,82		
24.02.08	ESCAV FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	567,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	343,34		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.890,19		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	5,80		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.325,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	53,07		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	431,06		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	103,82		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	544,32		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	48,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	6.384,56		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	162,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	6.200,00		
						SUBTOTAL
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	200,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	800,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	8,97		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	8,97		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.780,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	497,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	993,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,40		
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x.mes	IMO	336,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	918,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1.000,00		
						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	ROÇADA MANUAL	ha	IMO	1,26		
37.06.04	ROÇADA MECANICA	ha	IMO	2,94		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.017-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ MARIA GONÇALVES - LIGAÇÃO SP 042 X BAIRRO CANTAGALO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,100 KM. LOTE 42.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	17.013,06		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	540,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	75,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	17.987,22		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	98,28		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH.PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	41.992,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	EP4	8.384,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	6.142,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	41.922,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	40.950,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.486,16		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.276,22		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	855,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	558,17		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.816,99		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	9,66		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.004,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	88,45		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	354,58		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	173,04		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1.3 E=2CM	m²	IGE	907,20		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	54,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.304,60		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	180,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	90,34		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	90,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.640,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	910,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	650,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.300,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	507,41		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.056,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	504,00		
					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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,64		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,82		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 249.012-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CDM-164 - LIGAÇÃO SP-266 X DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO PARANAPANEMA (PORTO ALMEIDA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MOTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,720 KM. 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	2.412,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	3.040,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.368,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	592,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.372,80		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	980,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.060,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.809,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.060,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	80.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.644,20		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	45,03		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	45,03		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.888,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	972,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	695,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.389,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	229,21		
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	3.800,00		
					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 _____

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 340.025-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IAC-020 - LIGAÇÃO DE IACRI / BAIRRO EXTREMADURA - SP-425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IACRI. EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM; EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	9,12		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.538,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	520,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	234,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	101,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.873,40		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	167,70		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.690,00		
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.273,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	630,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	12.690,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	45.030,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	258.720,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.604,70		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.975,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,21		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	940,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.975,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	149,71		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	149,71		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	9.480,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.370,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.693,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.686,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	680,38		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	2.640,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	650,00		
					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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,73		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,69		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 486.008-10

DATA BASE: SETEMBRO/2021

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OLE-363 (DIV. MANDURI / BATISTA BOTELHO / DIV. BERNARDINO DE CAMPOS) COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE ÓLEO, ESTRADA VICINAL BNC-030 (DIV. ÓLEO / BERNARDINO DE CAMPOS), COM 3,500 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS E. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,74		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.368,50		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	4.031,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.824,30		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	780,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	4.012,18		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	31,60		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	1.290,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.910,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	586,50		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ km	EP2	8.797,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	586,50		
23.04.02.09	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ²	EP4	586,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	23.510,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	113.810,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUJ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.787,50		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.940,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.775,00		
24.02.08	ESCAV FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	39,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	60,99		
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	1.796,90		
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		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.792,01		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	186,56		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	186,56		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.440,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.610,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.151,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.601,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	765,58		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	39.562,00		
					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 MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	3,09		
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	7,23		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.019-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MDR-030 (DIV. CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI), COM EXTENSÃO DE 8,830 KM NO MUNICÍPIO DE MANDURI E LIGAÇÃO DE CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI, SENDO ESTRADA VICINAL CQC-050 (SP-261 / DIV. MANDURI), COM 4,300KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉS. LOTE 46.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	828,20		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	7.000,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	3.222,90		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.365,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA.FORA.	m ³	IGT	5.416,10		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	94,77		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.257,50		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.020,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ²	EP1	303,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	1.818,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	303,00		
23.04.02.09.0	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	404,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	6.220,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	181.220,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.998,20		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D. MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.750,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	630,00		
						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	93,50		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	93,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.252,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.313,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	939,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.877,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	395,27		
28.08.01.01	CONFEC. 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	35.436,00		
						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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,35		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,51		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 212.014-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL BNC-163 – BERNARDINO DE CAMPOS / DIV. SANTA CRUZ DO RIO PARDO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,800 KM. LOTE 47.						
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	2.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.600,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	35.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	126,00		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	350,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	315,00		
					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	26,66		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,66		
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		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	112,38		
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	5.202,00		
					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
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.011-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QRO-020 – QUEIRÓZ / DIV. POMPÉIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	310,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	410,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.550,00		
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	232,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.550,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.800,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	73.500,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	650,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	100,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.600,00		
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	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	46,72		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	46,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	750,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	536,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	240,55		
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	13.524,00		
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 689.007-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL TJP-020 (TEJUPÁ / RIBEIRÃO BONITO / TAQUARITUBA), COM 18.200 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TEJUPÁ E LIGAÇÃO TAQUARITUBA / TEJUPÁ, SENDO ESTRADA VICINAL TOT-060 (TAQUARITUBA / DIV. TEJUPÁ), COM 13.600 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TAQU. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE		6,93	
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO		2.977,80	
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO		2,00	
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT		32.022,50	
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT		14.537,70	
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT		6.240,00	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULAREACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT		23.783,63	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	IGT		179,01	
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³/km	IGT		10.320,00	
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m³	EP1		7.560,00	
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1		1.134,00	
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³/km	EP2		12.442,50	
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³/km	EP2		6.090,00	
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1		1.134,00	
23.04.02.09.1	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. LIGANTE LOCAL APLICACAO	m³	EP4		1.410,50	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5		36.400,00	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5		229.600,00	
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7		184.800,00	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7		5.929,70	
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D. MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7		1.848,00	
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP		4.326,00	
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT		5.808,38	
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT		28,13	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC		67,27	
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC		200,70	
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC		0,40	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC		2.761,70	
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC		3,68	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC		13,90	
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE		7,21	
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m³	IGE		37,80	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m³	IGC		5.915,15	
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	m²	IMO		319,71	
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI		319,71	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m²	IGP		12.720,00	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA PI/POUCO TRAFEGO	m²	IGP		3.180,00	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		2.272,00	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		5.043,00	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI		1.427,55	
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI		336,00	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO		3.696,00	
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO		102.520,00	
					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 TIPO I(0,875%)	global	IGE		1,00	
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE		1,00	
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO		5,58	
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO		13,02	
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.012-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. LIGAÇÃO DE GETULINA / QUEIROZ, SENDO ESTRADA VICINAL GET-225 (GETULINA / DIV. QUEIROZ), COM 28,500 KM, NO MUNICÍPIO DE GETULINA E VICINAL QRO-010/147 (QUEIROZ X DIV. GETULINA), COM 10,300 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 38,800 K. LOTE 50.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	14,28		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.158,00		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	8.080,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.636,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.575,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.670,80		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	2.605,80		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.790,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.138,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.730,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.790,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	122.885,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	327.670,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.277,65		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	301,20		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6.500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	21,95		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.356,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.500,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	165,69		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	165,69		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	15.540,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.885,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.776,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.551,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	820,19		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	432,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	4.752,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	30.248,00		
						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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,14		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,66		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.007-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-020 - RIBEIRÃO DO SUL / BAIRRO GUARIROBA / BR153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL. EXTENSÃO TOTAL DE 14,400 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,40		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	175,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	27.184,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	12.546,90		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	5.300,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	18.027,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ ·km	IGT	410,67		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ ·km	IGT	8.765,55		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	500,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	75,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ ·km	EP2	750,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	75,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	75,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.137,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	99.137,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.046,85		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.145,55		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.191,76		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	5,63		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	13,22		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	40,14		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	561,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	0,74		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	27,81		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	1,44		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	7,56		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.383,43		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	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	96,21		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP 3MM GT+GT	m ²	IDI	96,21		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.440,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.058,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	436,04		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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	64.881,00		
						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	2,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,05		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 568.010-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QTN-010 - QUINTANA X BAIRRO CÔRREGO BRANCO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,750 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,35		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	814,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	814,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.070,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	85,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PJ	m ³	EP1	525,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.070,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	61.470,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.925,50		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	900,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	428,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	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	52,85		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	52,85		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.500,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	875,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	625,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.250,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,18		
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 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	1,57		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,65		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.016-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-070 - GÁLIA X SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. EXTENSÃO TOTAL DE 1,750 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL 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 ESPESURA	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	CONFECACAO, 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-TIPO I (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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.012-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PMT-440 - PALMITAL X SP 270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. EXTENSÃO TOTAL DE 4,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	463,75		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	240,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	108,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	46,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	618,55		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	77,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.325,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	198,75		
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m ³ *km	EP2	397,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	198,75		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	198,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.325,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	29.325,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.186,25		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	35,40		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	35,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	400,00		
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	182,20		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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	300,00		
					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	0,18		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,42		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.008-0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-346/RBS-030/RBS-426 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL COM EXTENSÃO DE 2,150 KM E ESTRADA VICINAL RBS-030 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNIC. LOTE 55.						
CÓDIGO DO 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 APLICACAO	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	CONFECACAO, 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
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 352.030-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ RIUL - LIGAÇÃO JARDINÓPOLIS X DISTRITO DE JURUCÊ X SP-334, INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA NO KM 2,550, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. LOTE 56.						
CÓDIGO DO 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	426,40		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	426,40		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.040,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	208,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	156,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.040,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	50.980,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	94.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	164,00		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	948,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	101,60		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	17,22		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	17,22		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.720,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	680,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	487,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	973,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	60,27		
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.008-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ATP-124 - LIGAÇÃO DA SP-351 X COBIÇA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	32,80		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	32,80		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	80,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	16,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	12,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	80,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	46.990,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	93.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4,80		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	938,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	875,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,74		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	416,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	875,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,82		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,82		
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.680,00		
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	670,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	479,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	958,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,87		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, 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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 294.010-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TEREZA NOCERA AGOSTINHO - LIGAÇÃO DUMONT X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DUMONT. EXTENSÃO TOTAL DE 5,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.307,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.307,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	18.020,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	2.178,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	525,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.703,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.720,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	50.620,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.212,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	44,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	105,00		
					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		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	500,00		
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 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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.185-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SQR-030 - LIGAÇÃO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO X SANTA CRUZ DA ESTRELA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO. EXTENSÃO TOTAL DE 16,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	316,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	316,20		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	930,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	139,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	139,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.610,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	122.198,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.733,52		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	165,92		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	252,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	31,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	31,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.690,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.209,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.415,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	110,04		
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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 367.016-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LJO-040 - LIGAÇÃO DE ITAJOBÍ X MARAPOAMA X URUPÉS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAJOBÍ, MARAPOAMA E URUPÉS. EXTENSÃO TOTAL DE 27,900 KM. LOTE 60.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	85,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	43.498,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.812,16		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	13.336,86		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	42,12		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	66.522,30		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	43.498,00		
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	EP1	5.986,95		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.728,40		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	47.412,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	229.250,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	438,48		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	9.170,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	266,00		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.240,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	407,86		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	860,40		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	58,38		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	183,72		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	13,91		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	478,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE.	m	IGC	9.560,00		
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	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	187,87		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	187,87		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.950,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.109,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.416,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	958,75		
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	3.168,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	56.216,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	168.648,00		
						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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,04		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,76		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	150,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 499.006-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PLP-390/ARH-060 - LIGAÇÃO PALMARES PAULISTA (SPA-196/351) X ARIRANHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PALMARES PAULISTA E ARIRANHA COM EXTENSÃO DE 8,100 KM E ESTRADA VICINAL ARH-459 - LIGAÇÃO ARIRANHA X PINDORAMA X SANTA ADÉLIA, LOCALIZADA NO. LOTE 61.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	164,90		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.200,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	180,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,02		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.864,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	5.029,70		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	84,24		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	24.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	385,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m²	EP1	100,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m²	EP4	72,75		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m²	EP4	72,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	27.785,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	115.495,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m²	EP6	498,40		
23.08.03.03	CAMA DE ACRÍLICO - CBUJ - GRAD C - COM DOP	m²	EP7	3.986,30		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	428,40		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.095,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	200,00		
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	4,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,01		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	163,00		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,63		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,20		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	1,94		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m³	IGC	0,78		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m²	IGE	0,56		
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E-2CM	m²	IGE	5,60		
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m²	IGC	1,50		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X4X120CM - FCK 20	un	IGC	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC. ARMADO COMUM	m²	IGC	0,63		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	kg	IGC	3,90		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,03		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	130,33		
28.01.31.01	FORM. TRANSP. MONTAG. PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	130,33		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRIL. I.	m²	IGP	5.960,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.490,00		
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	2.431,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	543,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.488,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.932,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	20.796,00		
						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 MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	4,00		
37.06.03	ROCADADA MANUAL	ha	IMO	2,39		
37.06.04	ROCADADA MECANICA	ha	IMO	5,59		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	185,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 723.003-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÁ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÁ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18.600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.652,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	9.128,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.780,60		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ .km	IGT	63,18		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ .km	IGT	45.400,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.260,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	67,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.171,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	53.060,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	239.870,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ²	EP6	925,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	668,60		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	8.923,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.027,60		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	6.720,00		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	550,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	158,33		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	158,33		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.164,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.041,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.174,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.746,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	679,70		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.120,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	28.724,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	68.232,00		
						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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVACAO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,99		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,63		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICACAO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 439.007-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNO-020 - LIGAÇÃO MARINÓPOLIS X DIVISA COM PALMEIRA D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 7,200 KM. 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						
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 150CM	m	IMO	45,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	80,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,12		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.216,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.216,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	21,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	21.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	29.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	54.600,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ²	EP6	598,08		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.184,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	168,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	4.410,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO 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 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	3,78		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	23,40		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,18		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	37,51		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	37,51		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	720,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	515,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,31		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.508,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	25.524,00		
					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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	24,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,30		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,02		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____/____/____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.031-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MSS-259 - LIGAÇÃO MIRASSOL RUILÂNDIA X BR-153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	88,40		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	20,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,04		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.260,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.348,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	6.300,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	260,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	39,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	39,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	17.060,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	102.740,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m ³	EP6	389,76		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.109,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	207,20		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.520,00		
						SUBTOTAL
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	1,26		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	7,80		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,06		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	60,34		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	60,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.000,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.100,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	323,29		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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	4.200,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	12.600,00		
						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 RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	80,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,52		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,88		
						SUBTOTAL
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	30,00		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 551.010-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PGT-040 - LIGAÇÃO ATÉ O BAIRRO DO ANIL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 65.						
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	42.000,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	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	24,27		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	24,27		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	102,00		
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		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.000,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	36.000,00		
					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 RODOVIARIA						
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 704.005-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL UNP-388 - LIGAÇÃO UNIÃO PAULISTA X NOVA BRASÍLIA (DIVISA DR.11), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UNIÃO PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 66.						
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.216,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	2.216,20		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	21,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	11.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	15.400,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	313,28		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	616,00		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.310,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO 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	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	50,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	19,34		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	19,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	220,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,35		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	4.508,00		
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	13.524,00		
					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	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00		
					SUBTOTAL	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,40		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,92		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 660.006-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL STS-050 - LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL X VOTUPORANGA, INCLUSIVE UM DISPOSITIVO À USINA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29.300 KM. 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						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	255,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	7.144,80		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	7.144,80		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	84,24		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	35.400,00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	82.600,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	235.900,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	1.688,98		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD C - COM DOP	m ³	EP7	9.436,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	980,00		
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	12.390,00		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	209,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,60		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	103,54		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	95,50		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	201,40		
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	IGC	96,32		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	201,12		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	11,20		
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	3,00		
SUBTOTAL						
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC. ARMADO COMUM	m ²	IGC	9,45		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	kg	IGC	58,50		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	2,81		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	152,40		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	152,40		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLI.	m ²	IGP	12.120,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.930,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VÍDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.165,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VÍDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.729,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	687,67		
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	3.168,00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	61.032,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	183.096,00		
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 TIPO I (0.875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0.125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,45		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	12,73		
SUBTOTAL						
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	150,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.670-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS" DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ENGº MARSILAC - LIGAÇÃO BAIRRO PARELHEIROS X BAIRRO ENGº MARSILAC, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 10,800 KM E ESTRADA VICINAL VARGEM GRANDE À COLÔNIA (ATUAL NOEL NUTELS) - LIGAÇÃO À PENITENCIÁRIA DE PARELHEIROS, LOC. LOTE 68.						
CÓDIGO DO 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	m³	IGE		119,79	
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO		8.577,90	
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO		2.800,00	
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO		32,00	
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT		139,50	
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT		32,40	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT		11.456,36	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT		42,12	
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³*km	IGT		46.427,32	
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH.PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1		23.070,00	
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1		1.716,00	
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2		34.320,00	
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1		1.716,00	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4		4.042,00	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4		1.582,50	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5		23.070,00	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5		204.372,05	
23.06.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-SIDOP	m³	EP7		5.812,39	
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D. MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7		1.138,80	
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP		2.511,28	
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT		4.580,20	
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT		1.157,38	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC		199,90	
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC		1.488,38	
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC		3,25	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC		2.116,07	
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC		22,85	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC		298,96	
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC		3,92	
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m²	IGE		577,50	
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE		47,62	
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE		262,36	
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC		751,50	
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC		504,00	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC		7.049,83	
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC		7.013,00	
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC		30,00	
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.15M	m	IGC		10,00	
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC		200,00	
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC		4.300,00	
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO		36,76	
28.01.31.01	FORN.TRANS.P.MONTAG.PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET.BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI		36,76	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP		5.200,00	
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP		109,53	
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A.FRIO POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m²	IGP		129,00	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP		1.960,00	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		930,00	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP		1.858,00	
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI		200,00	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI		166,07	
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI		144,00	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO		1.296,00	
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO		216,00	
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 TIPO I(0,875%)	global	IGE		1,00	
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE		1,00	
SUBTOTAL						
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANJAL	ha	IMO		1,53	
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO		3,55	
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 239.017-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DE SANTA INÊS - LIGAÇÃO MAIRIPORÁ X CAIEIRAS X SÃO PAULO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MAIRIPORÁ, CAIEIRAS E SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 18.500 KM E ESTRADA VICINAL DAS LARANJEIRAS - LIGAÇÃO SP-332 X ESTRADA SANTA INÊS, LOCALIZADA NO MUNICÍP. LOTE 69.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	10,88		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	14.351,51		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	22.300,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	34,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	45,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	32,13		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	19.159,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	41,77		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³*km	IGT	96.662,32		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	35.302,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	7.060,48		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	5.193,30		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	35.302,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	434.526,15		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	173.002,80		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C.S/DOP	m³	EP7	9.777,45		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	3.708,36		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	4.563,16		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.429,48		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	688,96		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	70,34		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,41		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,80		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.612,35		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	7,37		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	80,38		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGE	8,40		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	14,42		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	75,60		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	552,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	4.295,60		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	8.050,90		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	54,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	IGC	96,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.300,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	140,97		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	140,97		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.780,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	1.522,44		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.695,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.087,00		
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	180,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.853,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	600,56		
28.08.01.01	CONFEC. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	288,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	2.976,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.514,20		
						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.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 RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,96		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,24		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.043-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA SANTA MONICA - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X POÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,700 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	39,33		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	4.946,07		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	700,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	40,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.063,76		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.191,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.438,32		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.785,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.191,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	12.184,90		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	751,24		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	225,32		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.190,63		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	IGC	1.200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	55,34		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	532,27		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,29		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	87,54		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	6,63		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	93,86		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,92		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	31,50		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	30,25		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	89,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	344,70		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	IGC	104,10		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	663,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.373,07		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	4.862,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	42,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	IGC	354,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.350,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	27,58		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	27,58		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	680,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	226,45		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	170,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	122,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,57		
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 370.028-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOÃO RODRIGUES DE MORAES - LIGAÇÃO SP-228 X ESTRADA M'BOI MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAPEKERICA DA SERRA E SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,900 KM. 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						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.100,00		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	132,11		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.183,16		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	36,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.333,42		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ km	IGT	51.700,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	15.152,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.030,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.248,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.152,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	64.186,70		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.363,91		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	2.406,83		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	183,60		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	75,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	36,48		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	70,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	76,48		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	128,63		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	100,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	777,44		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.100,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	90,18		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	90,18		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.160,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.577,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	790,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	565,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	474,39		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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		
						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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADADA MANUAL	ha	IMO	0,10		
37.06.04	ROCADADA MECANICA	ha	IMO	0,23		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 616.019-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DA MARILÂNDIA - LIGAÇÃO SPA 060/056 X CENTRO DE SANTA ISABEL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,45		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.431,05		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAÇÃO EM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	4,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.742,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.712,61		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	251,25		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	13.587,34		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	32,64		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ km	IGT	79.687,50		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ km	IGT	4.271,25		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	20.769,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.153,96		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.045,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.769,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	20.455,40		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.247,63		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.041,73		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	693,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	76,10		
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	492,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	11,06		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	17,38		
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 ³	IGE	113,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	548,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.353,05		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	8.294,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	48,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	IGC	87,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	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	16,78		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	16,78		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI	m ²	IGP	1.160,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	105,70		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	290,00		
28.03.09.02	TÁCHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	208,00		
28.03.15.01	TÁCHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	75,69		
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	4.167,40		
						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 TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,43		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,01		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.671-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA DA COLINA, BARRAGEM E ESTRADA DA COLÔNIA (ESTRADA EVANGELISTA DE SOUZA) - LIGAÇÃO SP.270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	8.58		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	17.705.63		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	17.000.00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	44.00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	94.50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	20.525.24		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ xkm	IGT	38.832.00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	43.708.40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	8.741.68		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6.377.25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	43.708.40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	240.767.53		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.161.30		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.365.90		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ²	IGP	2.427.00		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.639.11		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	1.224.91		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	159.57		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	842.97		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1.69		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	734.55		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	15.48		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	267.34		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	220.50		
24.11.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	30.28		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	158.76		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	1.109.16		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.752.83		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KNI/M	m ²	IGC	14.074.06		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42.00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	221.00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.800.00		
SUBTOTAL						
FASE 26 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
26.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	103.74		
26.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	103.74		
26.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILLI	m ²	IGP	5.440.00		
26.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.272.97		
26.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA PI/POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.360.00		
26.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	972.00		
26.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.043.00		
26.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CENTEAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	100.00		
26.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	395.05		
26.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144.00		
26.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584.00		
SUBTOTAL						
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	750.00		
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 TIPOII(0,875%)	global	IGE	1.00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	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 Nº 366/2021
ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.672-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ECOTURÍSTICA DE PARELHEIROS E ESTRADA ITAIM II (ATUAL AV. PROF. HERMOGENES DE F. LEITÃO FILHO) - LIGAÇÃO BAIRRO DE PARELHEIROS X ESTRADA ECOTURÍSTICA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,400 KM. LOTE 74.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,16		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.790,66		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	11.700,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	54,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	58,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.467,89		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ km	IGT	25.069,44		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	6.936,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.387,36		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	966,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.806,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	162.527,51		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	54,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.326,89		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.033,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.489,84		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.080,50		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.133,74		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	417,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	65,83		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	521,84		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,05		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	513,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	9,58		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	118,19		
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	63,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	18,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	98,28		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	342,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.135,19		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	4.004,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	48,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	92,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.700,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	60,46		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	60,46		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.400,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.554,41		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	850,00		
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	1.216,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	279,45		
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	3.800,00		
						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 RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						SUBTOTAL

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 379.022-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO 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	m³	IGE	2,14		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	13.133,52		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	12.000,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	88,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	22,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.145,87		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³km	IGT	10,53		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³km	IGT	5.950,56		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	29.344,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	5.868,80		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.353,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	29.344,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	118.455,68		
23.08.02.01	CONC ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.741,20		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.864,49		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	374,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	901,60		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	308,60		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	754,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	104,14		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	200,71		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	144,08		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	3,69		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	100,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	7,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m³	IGE	37,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	684,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	949,15		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	10.582,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	30,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.100,00		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	68,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	68,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.920,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	497,74		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POLICO TRAFEGO	m²	IGP	730,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	522,00		
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	200,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.243,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	350,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	250,99		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00		
						SUBTOTAL
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	54,00		
						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 TIPOII(0.875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0.125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,25		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,59		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.020-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ARF-050, ESTRADA LUIS BIDO - LIGAÇÃO AURIFLAMA X CÔRREGO AZUL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. EXTENSÃO TOTAL DE 11,300 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	126,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	126,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	630,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	94,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	630,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	630,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	158.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	31,50		
					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	36,10		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	36,10		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.520,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.130,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	808,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	155,12		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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 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	2,03		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,75		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 320.013-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GUA-239/GUA-020, LIN-020 - LIGAÇÃO GUAÍÇARA X SP 381, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUAÍÇARA E LINS. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. 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						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	6.060,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.425,42		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	30.300,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	2.856,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	70.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.238,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	357,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	8,86		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPa	m³	IGC	547,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.150,00		
					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	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	8,42		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	110,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	47,36		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	47,36		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.010,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOCLAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	4,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.HAW4 15º	m	IDI	464,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 6.10X0.10M	m	IDI	220,71		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² 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	48,00		
					SUBTOTAL	
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	3.030,00		
					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	1,82		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,24		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 479.019-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL NGT 339 - LIGAÇÃO NOVA GUATAPORANGA X CEMITÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA GUATAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 0,720 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	14,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	210,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	224,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	1.050,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	40,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	6,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 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 ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	6,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	40,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	8.440,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	226,00		
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m ³	EP7	56,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	20,00		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	20,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	144,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	72,00		
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	52,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	84,00		
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	144,00		
					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						
36.01.02.01	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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.010-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OVC 020, PRP 368 - LIGAÇÃO OSVALDO CRUZ X SP 425, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OSVALDO CRUZ E PARAPUÁ, EXTENSÃO TOTAL DE 7.000 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,19		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.543,50		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	500,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	2.043,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	2.500,00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.410,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	661,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ km	EP2	1.984,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	661,50		
23.04.02.09.0	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	661,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.410,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	49.210,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.012,50		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	125,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	125,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	41,09		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m ²	IDI	41,09		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	1.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	700,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	1.400,00		
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	180,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	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	0,14		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,34		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 586.023-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL RNP 070/338/175/321 - LIGAÇÃO RINÓPOLIS (SP 425) X BAIRRO BARREIRINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.288,25		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	200,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.488,25		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	1.000,00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	9.395,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.409,25		
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m ³ km	EP2	4.227,75		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.409,25		
23.04.02.09.0	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	1.409,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	9.395,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	66.095,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.737,75		
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	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		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	1.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	940,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	1.880,00		
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	1.344,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,14		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 683.012-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TPB 050 - LIGAÇÃO TAPIRATIBA X IGARAI (MOCOÇA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TAPIRATIBA E MOCOÇA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,000 KM. LOTE 81.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ²	IGE	1,59		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ²	IMO	399,40		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.000,00		
						SUBTOTAL
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	103,50		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	7.223,95		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.307,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	29,84		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	36.005,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ²	IGT	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.280,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	131,25		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	2.362,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	131,25		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	212,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.280,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	67.574,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.723,86		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA.	m ³	IGP	461,56		
						SUBTOTAL
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SI/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	164,00		
24.02.08	ESCAV. FUNDO BLUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATE 2M	m ³	IGT	204,38		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	346,04		
24.06.02	BARRA DE ACD CA-50	kg	IGC	2.638,26		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,85		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	87,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	16,95		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	17,00		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	25,67		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	33,17		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E+2CM	m ²	IGE	173,88		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	22,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	340,89		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00		
						SUBTOTAL
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	0,20		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	0,80		
						SUBTOTAL
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	107,45		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG. PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM QT-4GT	m ²	IDI	107,45		
28.03.02	SINALIZ. HOR. CRESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	3.200,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA PI/ POLICO TRAFEGO	m ²	IGP	800,00		
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		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD. H1 AW4 15º	m	IDI	128,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	665,40		
28.08.01.01	CONFECACAO, 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	153,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	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 TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00		
						SUBTOTAL
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,30		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,02		
						SUBTOTAL
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 457.013-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6 - ESTRADA VICINAL MBC-040 - LIGAÇÃO MOMBUCA X SP-127, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA. EXTENSÃO TOTAL DE 20,800 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.466,68		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.500,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	198,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	8.115,52		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	21.500,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	3.152,10		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	63.042,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	3.152,10		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	EP4	3.249,30		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	30.390,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	152.636,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBHQ GRADUACAO C-S/DOOP	m³	EP7	6.419,06		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	289,56		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	1.333,50		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.433,40		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	337,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	363,31		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.796,23		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	3,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.163,90		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	32,43		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	10,20		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	77,07		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	63,45		
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	332,64		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.693,92		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00		
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	m²	IMO	409,60		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MMI GT+GT	m²	IDI	409,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m²	IGP	8.320,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.080,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.486,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECCIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.972,00		
28.05.08.01	FORN TRANSP. MONT E INSTAL DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECCIONAVEL	conjunto	IDI	6,00		
28.05.09.01	FORN INSTAL CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARRERA DE CONCRET/CLAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00		
28.05.11.01	FORN CIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIE. MOD.H1AW4.15º	m	IDI	576,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.856,88		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	240,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.680,00		
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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,87		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,37		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.024-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SPR-414 - LIGAÇÃO SÃO PEDRO X DIVISA DE BROTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,460 KM. 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						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	130,44		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.534,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	90.649,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.651,30		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	130,44		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	380,10		
					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		
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGE	141,00		
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	356,28		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	356,28		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.984,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.246,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	890,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.780,00		
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	1,00		
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETO/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	1,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	92,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.595,97		
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	1.213,00		
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	IGC	1.213,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00		
28.10.02	FORN.INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT. CONF. OP-06-05	un	IDI	148,00		
					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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.032-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MGG-010 - LIGAÇÃO MOGI GUAÇU X TREVO DA ROSEIRA NA SPI 177/342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU. EXTENSÃO TOTAL DE 4,340 KM. LOTE 84.						
CÓDIGO DO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORTE	m ³	IMO	529,20		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.600,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.302,72		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ .km	IGT	8.000,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.512,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	226,80		
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m ³ .km	EP2	2.268,00		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m ³	EP1	226,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	226,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.782,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.103,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	1.461,94		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	173,52		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	640,50		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	126,48		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	126,48		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLI.	m ²	IGP	1.736,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	434,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	310,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	620,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	599,51		
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	
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,79		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,85		
					SUBTOTAL	
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 530.017-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ESP-020, ESTRADA JOSÉ RUBENS BARTOLOMEI - LIGAÇÃO ESPÍRITO SANTO DO PINHAL X ALBERTINA (MG), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6.630 KM. LOTE 85.						
CÓDIGO DO 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	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D=0,60M	m	IMO	10,00		
21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL C/TRANSPORT	m ²	IMO		164,00	
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.400,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	63,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	586,39		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH.PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	585,20		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ²	EP1	36,75		
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m ³ km	EP2	367,50		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m ²	EP1	36,75		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	104,79		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	17.294,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	53.374,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ²	EP7	2.314,71		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	265,40		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.506,35		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	825,14		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	233,95		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	97,59		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	659,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,13		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	392,86		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	13,02		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	0,17		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	3,67		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	25,19		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	135,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	21,90		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	67,20		
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	20,00		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	972,42		
24.14.01.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	IGC	344,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00		
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	7,50		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	299,33		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP 3MM GT+GT	m ²	IDI	299,33		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRIL.	m ²	IGP	2.652,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	663,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	474,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	948,00		
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NÃO DIRECIONAL	conjunto	IDI	5,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENÇÃO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.HAWA 15º	m	IDI	504,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.599,12		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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 MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.110-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO SP-127 X BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA, EXTENSÃO TOTAL DE 2,020 KM. LOTE 86.						
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/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO 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 GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	754,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	38,00		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.663,20		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO 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 AÇO 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	COMPACTAÇÃO 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 SEGURANÇA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	32,00		
					SUBTOTAL	
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	IMO	45,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NÚCLEO 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		
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	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		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	256,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,74		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 415.017-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE B. ESTRADA VICINAL LME-070 - LIGAÇÃO LEME X DIVISA CORUMBATAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LEME. EXTENSÃO TOTAL DE 9,110 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.392,11		
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	36,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.892,09		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.033,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	580,65		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	EP2	8.709,75		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	580,65		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	613,05		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	11.250,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	74.766,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ²	EP7	3.106,38		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	417,72		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.082,55		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	557,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	75,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	40,72		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	321,13		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,84		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	265,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	7,34		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	9,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	630,94		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	221,72		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	221,72		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.644,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	910,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	651,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.302,00		
28.05.08.01	FORN.TRANS.P. MONT.E INSTAL DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	3,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	260,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	814,73		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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 TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00		
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00		
SUBTOTAL						
TOTAL DA PROPOSTA						

DATA ____ / ____ / ____

EMPRESA _____

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.109-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-260 -LIGAÇÃO SP 147 (PIRACICABA) X ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. EXTENSÃO TOTAL DE 32,140 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.910,30		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	120,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	252,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.784,56		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	11.450,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.596,00		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 19KM	m³/km	EP2	67.032,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.596,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.758,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	59.869,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	240.521,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	10.301,33		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	377,16		
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	8.183,85		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	1.350,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	582,60		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	265,76		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,51		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	642,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	41,27		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	33,03		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	80,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	423,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	45,00		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	117,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.756,08		
24.14.01.04	MANTA GEOTEXIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m²	IGC	602,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	150,00		
SUBTOTAL						
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	136,00		
SUBTOTAL						
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	730,09		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP 3MM GT+GT	m²	IDI	730,09		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.856,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.214,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.296,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.592,00		
28.05.08.01	FORN TRANSP. MONT E INSTAL DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	15,00		
28.05.09.01	FORN INSTAL CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETO/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	28,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.372,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	3.104,69		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	336,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x.mes	IMO	2.352,00		
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 678.008-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL VAT-249, ESTRADA JOSÉ ANTONIO FIORIN E TAI-030, ESTRADA PREF. ANTONIO SACABNI - LIGAÇÃO VISTA ALEGRE DO ALTO X TAIÁQU. EXTENSÃO TOTAL 13,500 KM. LOTE 89.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.902,40		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.500,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	70,00		
SUBTOTAL						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	13.100,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	17.574,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	65.500,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ km	IGT	5.720,00		
SUBTOTAL						
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	10.840,00		
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	135,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.626,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.491,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	10.840,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	111.050,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.658,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	572,00		
SUBTOTAL						
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,00		
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	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	168,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	168,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m ²	IGP	5.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.350,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.229,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	756,06		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO 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	29.236,00		
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 Nº 366/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 210.044-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BBD-030, ESTRADA LOURENÇO SANTIN - LIGAÇÃO SP-326 X BEBEDOURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,100 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	498,00		
					SUBTOTAL	
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2.050,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	2.976,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	10.250,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ km	IGT	4.280,00		
					SUBTOTAL	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.490,00		
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	54,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	319,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.490,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	25.970,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	935,90		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	428,00		
					SUBTOTAL	
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	400,00		
24.12.09	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	26,44		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	210,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	150,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	120,10		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 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	8.508,00		
					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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 671.026-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SMR-346, ESTRADA ASSEF MALUF - LIGAÇÃO SUMARÉ A TÊXTIL ASSEF MALUF, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ E ESTRADA VICINAL NORMA MARSOM BIONDO - LIGAÇÃO SUMARÉ A MONTE MOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 1.		
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 374.028-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL NELSON ORCINI - LIGAÇÃO SP-352, KM 181, AO BAIRRO ELEUTÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRA. LOTE 2.	
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.006-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BJP-050, ESTRADA SOLDADO JOSÉ MENINO DE SOUZA - LIGAÇÃO AO BAIRRO CACHOEIRINHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES. EXTENSÃO TOTAL DE 5,600 KM. LOTE 3.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.011-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CHL-040, ESTRADA LUIZ FORTES - LIGAÇÃO AOS BAIROS ALEMANHA E SERRA VELHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,400 KM. LOTE 4.		
	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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.013-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA NATAL LORENCINI - LIGAÇÃO JARINU X JUNDIAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARINÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,330 KM. LOTE 5.		
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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 668.018-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CAMINHO TURÍSTICO DO BAIRRO DO RIO DO PEIXE - LIGAÇÃO SP 008, KM 137 AO BAIRRO DO RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOCORRO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,100 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____			
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 382.028-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ADOLPHO PECORARI - LIGAÇÃO DE ITATIBA Á VALINHOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,400 KM. LOTE 7.		
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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 388.024-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IVA-367 - LIGAÇÃO ITUPEVA X CABREÚVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITUPEVA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,300 KM. 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			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 372.045-7

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAI X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAI COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 773.003-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CARLINO FRANCISCO ANTUNES - LIGAÇÃO SP 280 X TORRE DE PEDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TORRE DE PEDRA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,300 KM. 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			
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____			
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 758.005-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL RG-005, ESTRADA PADRE ARLINDO VIEIRA - LIGAÇÃO RIBEIRÃO GRANDE X B. FERREIRA DOS MATOS X SP 250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO GRANDE. EXTENSÃO TOTAL DE 7,600 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 788.001-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEDRO DELLA TORRE - LIGAÇÃO JUMIRIM X CERQUILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JUMIRIM E CERQUILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../.....		
EMPRESA: _____		
REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.028-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL AUGUSTO ZANONI - LIGAÇÃO SP 079 X SP 075, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÚ COM EXTENSÃO DE 3,000 KM E ESTRADA VICINAL SLT-010, ESTRADA LAJEADO - LIGAÇÃO SP 075 X BAIRRO LAJEADO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALTO COM EXTENSÃO DE 1,200 KM. EXT. 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			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____			
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO) _____			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.011-1 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X CHIMBÓ -LIGAÇÃO SP-143 X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEREIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,330 KM. 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 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.286-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, ESTRADA DAS USINAS IRACEMA LONDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAÍ. TRECHO 1: LIGAÇÃO ITAÍ X PTC SOBRE O RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS, COM EXTENSÃO DE 18.200,00 M. TRECHO 2: PTC RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 345.045-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO RECREIO ARMINDO SETTI - LIGAÇÃO SP 250 X BAIRRO ARMINDO SETTI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,900 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.021-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-020/JAU-351/DCR-413, ESTRADA FORTUNATO ROCHA LIMA - LIGAÇÃO BOCAINA X JAÚ X DOIS CÔRREGOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOCAINA, JAÚ E DOIS CÔRREGOS. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 786.002-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-140/385, LCN-030 - LIGAÇÃO FERNÃO X LUCIANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNÃO E LUCIANÓPOLIS.EXTENSÃO TOTAL DE 9,600 KM. LOTE 18.		
	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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 584.012-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 329.009-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GRT-020, ESTRADA TOKIO SHIBATA - LIGAÇÃO GUARANTÁ X FRIGORÍFICO AVÍCOLA GUARANTÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 1,100 KM. LOTE 20.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1. MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 401.047-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL JAU-450, ESTRADA ANTONIO FRANCHESCHI - LIGAÇÃO SP-225 X USINA DIAMANTE (DISTRITO DE PONTUDUVA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 377.010-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - LIGAÇÃO ITAPUI X BAIRRO QUEIXADA X SP-304 (BARIRI), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARIRI E ITAPUI. EXTENSÃO TOTAL DE 14,730 KM. 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 428.010-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LAURO PERAZOLLI - LIGAÇÃO SP-255 X SP-261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACATUBA E IGARAÇÚ DO TIETÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 19,560 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.020-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-010/BOC-324, ESTRADA FRANCISCO TONON - LIGAÇÃO SP-255 X DISTRITO PEDRO ALEXANDRINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOCAINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,375 KM. 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			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 446.009-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNT-060, BRB-010 - LIGAÇÃO MINEIROS DO TIETÊ X SP-304 (BARRA BONITA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA BONITA E MINEIROS DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.202-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL ARA-050/RBB-176 - LIGAÇÃO ARARAQUARA X SP-255 X GUARAPIRANGA X RIBEIRÃO BONITO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 33,600 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 637.038-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL SCA-010, ESTRADA GUILHERME SCATENA - LIGAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS X EMBRAPA PECUÁRIA SUDOESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS. EXTENSÃO TOTAL DE 11,400 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.016-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL FNP-010, MNA-378 - LIGAÇÃO FERNANDO PRESTES X APARECIDA DO MONTE ALTO X SP-323, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDO PRESTES E APARECIDA DO MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,100 KM.. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.011-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RNC-020 - LIGAÇÃO RINCÃO X DISTRITO DE TAQUARAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINCÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,900 KM. LOTE 29.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.203-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GPT-050, NVE-040 - LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO X NOVA PAULICÉIA X NOVA EUROPA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GAVIÃO PEIXOTO E NOVA EUROPA. EXTENSÃO TOTAL CORRETA É DE 11,140 KM. LOTE 30.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 -MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 344.028-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IBG-030 - LIGAÇÃO SP-331 X IBITINGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,130 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.030-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL IPS-020 - DENOMINADA RODOVIA THEODOLINDA BENAGLIA, QUE LIGA O MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS AO ENTRONCAMENTO COM A IPS-436 COM EXTENSÃO DE 7,860 KM, ESTRADA VICINAL IPS-436, RODOVIA ADAUTO APARECIDO GRESPI - ENTRONCAMENTO COM A IPS-020, LOCALIZADA. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.031-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IPS-272 - ENTRONCAMENTO COM A ROD. ARLINDO BENTO ROMANINI X BAIRRO RURAL DO LENHEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,800 KM. 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 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 250.009-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL VICENTE CAMBERO - LIAGAÇÃO CÂNDIDO RODRIGUES X ICOARANA X JURUPEMA (DISTRITO TAQUARITINGA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES E TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	TOTAL DA PROPOSTA	
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1- MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.014-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 – LIGAÇÃO ELDORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. 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		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 296.037-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CONCHAL BRANCO (ELD-252, STB-361), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SETE BARRAS E ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,600 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 394.016-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PINDAÚBA (JAP-35), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACUPIRANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 459.039-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. 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 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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.024-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA COM EXTENSÃO DE 12,020 KM E ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO COM EXTENSÃO DE 7,935 . 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1- QUADRO RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

CÓDIGO DEFINITIVO: 629.042-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CEZARE ZANGRANDI - LIAGAÇÃO CENTRO X BAIRRO COLÔNIA PIAGUI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,450 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 7010590 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DA FORTALEZA (VEREADOR JOSÉ ALVES BARRETO) - LIGAÇÃO SP-055 X PRAIA DA FORTALEZA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UBATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,950 KM. 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 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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.017-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ MARIA GONÇALVES - LIGAÇÃO SP 042 X BAIRRO CANTAGALO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,100 KM. 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 36 -	CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 -	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 249.012-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL CDM-164 - LIGAÇÃO SP-266 X DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO PARANAPANEMA (PORTO ALMEIDA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MOTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,720 KM. LOTE 43.		
	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		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 340.025-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IAC-020 - LIGAÇÃO DE IACRI / BAIRRO EXTREMADURA - SP-425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IACRI. EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM; EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 486.008-1 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OLE-363 (DIV. MANDURI / BATISTA BOTELHO / DIV. BERNARDINO DE CAMPOS) COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE ÓLEO, ESTRADA VICINAL BNC-030 (DIV. ÓLEO / BERNARDINO DE CAMPOS), COM 3,500 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS E. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III. 2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.019-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MDR-030 (DIV. CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI), COM EXTENSÃO DE 8,830 KM NO MUNICÍPIO DE MANDURI E LIGAÇÃO DE CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI, SENDO ESTRADA VICINAL CQC-050 (SP-261 / DIV. MANDURI), COM 4,300KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉS. LOTE 46.	
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 212.014-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6: ESTRADA VICINAL BNC-163 – BERNARDINO DE CAMPOS / DIV. SANTA CRUZ DO RIO PARDO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,800 KM. LOTE 47.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.011-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QRO-020 – QUEIRÓZ / DIV. POMPÉIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 689.007-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TJP-020 (TEJUPÁ / RIBEIRÃO BONITO / TAQUARITUBA), COM 18,200 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TEJUPÁ E LIGAÇÃO TAQUARITUBA / TEJUPÁ, SENDO ESTRADA VICINAL TQT-080 (TAQUARITUBA / DIV. TEJUPÁ), COM 13,600 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TAQU. LOTE 49.		
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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.012-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. LIGAÇÃO DE GETULINA / QUEIROZ, SENDO ESTRADA VICINAL GET-225 (GETULINA / DIV. QUEIROZ), COM 28,500 KM, NO MUNICÍPIO DE GETULINA E VICINAL QRO-010/147 (QUEIROZ X DIV. GETULINA), COM 10,300 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 38,800 K. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.007-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-020 - RIBEIRÃO DO SUL / BAIRRO GUARIROBA / BR153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL. EXTENSÃO TOTAL DE 14,400 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 568.010-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QTN-010 - QUINTANA X BAIRRO CÔRREGO BRANCO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,750 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.016-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-070 - GÁLIA X SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. EXTENSÃO TOTAL DE 1,750 KM. 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		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.012-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PMT-440 - PALMITAL X SP 270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. EXTENSÃO TOTAL DE 4,000 KM. LOTE 54.		
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.008-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-346/RBS-030/RBS-426 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL COM EXTENSÃO DE 2,150 KM E ESTRADA VICINAL RBS-030 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNIC. 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 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 352.030-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ RIUL - LIGAÇÃO JARDINÓPOLIS X DISTRITO DE JURUCÊ X SP-334, INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA NO KM 2,550, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. LOTE 56.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.008-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ATP-124 - LIGAÇÃO DA SP-351 X COBIÇA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 294.010-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TEREZA NOCERA AGOSTINHO - LIGAÇÃO DUMONT X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DUMONT. EXTENSÃO TOTAL DE 5,000 KM. LOTE 58.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.185-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SQR-030 - LIGAÇÃO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO X SANTA CRUZ DA ESTRELA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO. EXTENSÃO TOTAL DE 16,400 KM. LOTE 59.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 367.016-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IJO-040 - LIGAÇÃO DE ITAJOBÍ X MARAPOAMA X URUPÊS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAJOBÍ, MARAPOAMA E URUPÊS. EXTENSÃO TOTAL DE 27,900 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 499.006-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PLP-390/ARH-060 - LIGAÇÃO PALMARES PAULISTA (SPA-196/351) X ARIRANHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PALMARES PAULISTA E ARIRANHA COM EXTENSÃO DE 8,100 KM E ESTRADA VICINAL ARH-459 - LIGAÇÃO ARIRANHA X PINDORAMA X SANTA ADÉLIA, LOCALIZADA NO. 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 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			
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 723.003-5 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÁ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÁ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 439.007-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNO-020 - LIGAÇÃO MARINÓPOLIS X DIVISA COM PALMEIRA D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 7,200 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.031-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MSS-259 - LIGAÇÃO MIRASSOL RUILÂNDIA X BR-153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. LOTE 64.		
	DESCRIÇÃO DAS FASES	PREÇO TOTAL (R\$)	%
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
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			
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 551.010-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PGT-040 - LIGAÇÃO ATÉ O BAIRRO DO ANIL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 65.		
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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 704.005-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL UNP-388 - LIGAÇÃO UNIÃO PAULISTA X NOVA BRASÍLIA (DIVISA DR.11), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UNIÃO PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 66.		
	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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 660.006-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL STS-050 - LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL X VOTUPORANGA, INCLUSIVE UM DISPOSITIVO À USINA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,300 KM. 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 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			
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.670-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ENG.º MARSILAC - LIGAÇÃO BAIRRO PARELHEIROS X BAIRRO ENG.º MARSILAC, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 10,800 KM E ESTRADA VICINAL VARGEM GRANDE À COLÔNIA (ATUAL NOEL NUTELS) - LIGAÇÃO À PENITENCIARIA DE PARELHEIROS, LOC. LOTE 68.		
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			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 239.017-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DE SANTA INÊS - LIGAÇÃO MAIRIPORÁ X CAIEIRAS X SÃO PAULO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MAIRIPORÁ, CAIEIRAS E SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 18,500 KM E ESTRADA VICINAL DAS LARANJEIRAS - LIGAÇÃO SP-332 X ESTRADA SANTA INÊS, LOCALIZADA NO MUNICÍP. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.043-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA SANTA MONICA - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X POÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,700 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 370.028-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOÃO RODRIGUES DE MORAES - LIGAÇÃO SP-228 X ESTRADA M'BOI MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAPECERICA DA SERRA E SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,900 KM. 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 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	TOTAL DA PROPOSTA		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 616.019-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DA MARILÂNDIA - LIGAÇÃO SPA 060/056 X CENTRO DE SANTA ISABEL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. LOTE 72.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.671-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA DA COLINA, BARRAGEM E ESTRADA DA COLÔNIA (ESTRADA EVANGELISTA DE SOUZA) - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM. LOTE 73.		
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.672-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ECOTURÍSTICA DE PARELHEIROS E ESTRADA ITAIM II (ATUAL AV. PROF. HERMOGENES DE F. LEITÃO FILHO) - LIGAÇÃO BAIRRO DE PARELHEIROS X ESTRADA ECOTURÍSTICA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,400 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 379.022-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO BONSUCESSO - LIGAÇÃO SP 056 X ESTRADA DA ÁGUA CHATA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAQUAQUECETUBA E GUARULHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 7,300 KM. 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 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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.020-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ARF-050, ESTRADA LUIS BIDO - LIGAÇÃO AURIFLAMA X CÔRREGO AZUL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. EXTENSÃO TOTAL DE 11,300 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 320.013-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GUA-239/GUA-020, LIN-020 - LIGAÇÃO GUAÍÇARA X SP 381, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUAÍÇARA E LINS. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. LOTE 77.		
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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____			
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 479.019-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL NGT 339 - LIGAÇÃO NOVA GUATAPORANGA X CEMITÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA GUATAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 0,720 KM. LOTE 78.		
	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			
	TOTAL DA PROPOSTA		
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.010-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OVC 020, PRP 368 - LIGAÇÃO OSVALDO CRUZ X SP 425, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OSVALDO CRUZ E PARAPUÃ, EXTENSÃO TOTAL DE 7,000 KM. 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			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 586.023-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RNP 070/338/175/321 - LIGAÇÃO RINÓPOLIS (SP 425) X BAIRRO BARREIRINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM. 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 683.012-2 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TPB 050 - LIGAÇÃO TAPIRATIBA X IGARAI (MOCOCA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TAPIRATIBA E MOCOCA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,000 KM. LOTE 81.		
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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 457.013-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL MBC-040 - LIGAÇÃO MOMBUCA X SP-127, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA. EXTENSÃO TOTAL DE 20,800 KM. LOTE 82.		
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 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.024-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SPR-414 - LIGAÇÃO SÃO PEDRO X DIVISA DE BROTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,460 KM. LOTE 83.	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.032-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MGG-010 - LIGAÇÃO MOGI GUAÇU X TREVO DA ROSEIRA NA SPI 177/342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU. EXTENSÃO TOTAL DE 4,340 KM. LOTE 84.		
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			
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 530.017-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL ESP-020, ESTRADA JOSÉ RUBENS BARTOLOMEI - LIGAÇÃO ESPIRITO SANTO DO PINHAL X ALBERTINA (MG), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6,630 KM. LOTE 85.		
	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		
<p>DATA:/...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.110-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO SP-127 X BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,020 KM. LOTE 86.		
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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 415.017-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LME-070 - LIGAÇÃO LEME X DIVISA CORUMBATÁI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LEME. EXTENSÃO TOTAL DE 9,110 KM. 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 36 -	CANTEIRO DE OBRAS		
TOTAL DA PROPOSTA			
DATA:/...../.....			
EMPRESA: _____			
REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.109-1 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-260 -LIGAÇÃO SP 147 (PIRACICABA) X ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. EXTENSÃO TOTAL DE 32,140 KM. 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 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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 678.008-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL VAT-249, ESTRADA JOSÉ ANTONIO FIORIN E TAI-030, ESTRADA PREF. ANTONIO SACABNI - LIGAÇÃO VISTA ALEGRE DO ALTO X TAIÁÇU. EXTENSÃO TOTAL 13,500 KM. LOTE 89.	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.2.1 - MODELO DE QUADRO RESUMO DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

CÓDIGO DEFINITIVO: 210.044-7 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BBD-030, ESTRADA LOURENÇO SANTIN - LIGAÇÃO SP-326 X BEBEDOURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,100 KM. 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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	1.877,69	93,88	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16	162,16
23	PAVIMENTAÇÃO	82,46%	8.143.040,08	407.152,00	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55	703.262,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,39%	1.025.536,23	51.276,81	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04	88.569,04
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,50%	345.883,20	17.294,16	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73	29.871,73
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,19%	117.640,22	5.882,01	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84	10.159,84
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	240.849,43	12.042,47	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63	20.800,63
TOTAL			9.874.826,85	493.741,34	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96	852.825,96
ACUMULADO				493.741,34	1.346.567,30	2.199.393,25	3.052.219,21	3.905.045,16	4.757.871,12	5.610.697,07	6.463.523,03	7.316.348,98	8.169.174,94	9.022.000,89	9.874.826,85
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.797,75	239,89	506,43	506,43	506,43	506,43	506,43	506,43	506,43	506,43	506,43
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	1.033,27	51,66	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07
23	PAVIMENTAÇÃO	75,69%	1.493.432,06	74.671,60	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05	157.640,05
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,29%	281.943,54	14.097,18	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71	29.760,71
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,27%	103.960,96	5.198,05	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66	10.973,66
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,54%	30.420,00	1.521,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00	3.211,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	57.467,61	2.873,38	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03	6.066,03
TOTAL			100,00%	1.973.055,19	98.652,76	208.266,94	208.266,94	208.266,94	208.266,94	208.266,94	208.266,94	208.266,94	208.266,94
ACUMULADO				98.652,76	306.919,70	515.186,63	723.453,57	931.720,51	1.139.987,44	1.348.254,38	1.556.521,32	1.764.788,25	1.973.055,19
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,74%	119.404,60	5.970,23	12.603,82	12.603,82	12.603,82	12.603,82	12.603,82	12.603,82	12.603,82
22	TERRAPLENAGEM	0,28%	8.829,80	441,49	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	932,03	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,36%	2.754.990,28	137.749,51	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	290.804,53	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,71%	213.916,28	10.695,81	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	22.580,05	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	92.914,22	4.645,71	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	9.807,61	
TOTAL				100,00%	3.190.055,18	159.502,76	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05	336.728,05
ACUMULADO					159.502,76	496.230,81	832.958,85	1.169.686,90	1.506.414,95	1.843.142,99	2.179.871,04	2.516.599,09	2.853.327,13	3.190.055,18	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,31%	332.659,85	16.632,99	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10	35.114,10
22	TERRAPLENAGEM	0,71%	25.234,19	1.261,71	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61	2.663,61
23	PAVIMENTAÇÃO	76,24%	2.724.282,12	136.214,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11	287.563,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,11%	218.315,12	10.915,76	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37	23.044,37
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,24%	115.728,96	5.786,45	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83	12.215,83
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,36%	48.672,00	2.433,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60	5.137,60
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	104.075,49	5.203,77	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75	10.985,75
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	4.291,36	214,57	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98	452,98
TOTAL			100,00%	3.573.259,09	178.662,95	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35	377.177,35
ACUMULADO				178.662,95	555.840,30	933.017,65	1.310.195,00	1.687.372,35	2.064.549,70	2.441.727,04	2.818.904,39	3.196.081,74	3.573.259,09	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	2.888,77	144,44	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48	249,48
23	PAVIMENTAÇÃO	81,87%	12.843.390,21	642.169,51	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88	1.109.201,88
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,24%	1.920.395,51	96.019,78	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34	165.852,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,36%	370.777,01	18.538,85	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65	32.021,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,96%	150.213,96	7.510,70	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02	12.973,02
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	382.607,63	19.130,38	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39	33.043,39
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	16.640,44	832,02	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13	1.437,13
TOTAL			100,00%	15.686.913,53	784.345,68	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90	1.354.778,90
ACUMULADO				784.345,68	2.139.124,57	3.493.903,47	4.848.682,36	6.203.461,26	7.558.240,16	8.913.019,05	10.267.797,95	11.622.576,84	12.977.355,74	14.332.134,63	15.686.913,53
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,78%	353.693,38	17.684,67	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25	30.546,25
22	TERRAPLENAGEM	0,28%	26.557,92	1.327,90	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64	2.293,64
23	PAVIMENTAÇÃO	80,70%	7.548.514,75	377.425,74	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18	651.917,18
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,94%	836.300,55	41.815,03	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96	72.225,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,81%	356.750,88	17.837,54	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30	30.810,30
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,04%	3.358,36	167,92	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04	290,04
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	228.129,37	11.406,47	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08	19.702,08
TOTAL			100,00%	9.353.305,21	467.665,26	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45	807.785,45
ACUMULADO				467.665,26	1.275.450,71	2.083.236,16	2.891.021,61	3.698.807,06	4.506.592,51	5.314.377,96	6.122.163,41	6.929.948,86	7.737.734,31	8.545.519,76	9.353.305,21
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%	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	1.624,92	81,25	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33	140,33
23	PAVIMENTAÇÃO	75,46%	6.994.289,40	349.714,47	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27	604.052,27
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,93%	1.569.354,85	78.467,74	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19	135.535,19
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,71%	343.414,65	17.170,73	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54	29.658,54
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,30%	120.524,04	6.026,20	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89	10.408,89
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	226.070,54	11.303,53	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27	19.524,27
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,15%	13.614,64	680,73	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81	1.175,81
TOTAL			100,00%	9.268.893,04	463.444,65	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31	800.495,31
ACUMULADO				463.444,65	1.263.939,96	2.064.435,27	2.864.930,58	3.665.425,88	4.465.921,19	5.266.416,50	6.066.911,81	6.867.407,12	7.667.902,42	8.468.397,73	9.268.893,04
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89%	209.280,88	10.464,04	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26	18.074,26
22	TERRAPLENAGEM	0,16%	18.191,74	909,59	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10	1.571,10
23	PAVIMENTAÇÃO	81,72%	9.040.403,95	452.020,20	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16	780.762,16
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,66%	1.068.780,96	53.439,05	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81	92.303,81
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,02%	445.019,21	22.250,96	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48	38.433,48
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,10%	10.841,68	542,08	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33	936,33
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	269.812,94	13.490,65	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03	23.302,03
TOTAL			100,00%	11.062.331,36	553.116,57	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16	955.383,16
ACUMULADO				553.116,57	1.508.499,73	2.463.882,89	3.419.266,06	4.374.649,22	5.330.032,38	6.285.415,55	7.240.798,71	8.196.181,87	9.151.565,03	10.106.948,20	11.062.331,36
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAÍ X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAÍ COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. LOTE 9.														
	ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	70.614,32	3.530,72	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51	6.098,51
22	TERRAPLENAGEM	0,03%	15.794,73	789,74	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09	1.364,09
23	PAVIMENTAÇÃO	77,44%	44.020.712,29	2.201.035,61	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79	3.801.788,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,04%	9.115.714,93	455.785,75	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29	787.266,29
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,04%	22.819,20	1.140,96	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75	1.970,75
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,68%	2.090.963,65	104.548,18	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22	180.583,22
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,11%	60.232,84	3.011,64	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93	5.201,93
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.386.456,43	69.322,82	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42	119.739,42
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	61.405,47	3.070,27	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20	5.303,20
TOTAL			100,00%	56.844.713,86	2.842.235,69	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20	4.909.316,20
ACUMULADO				2.842.235,69	7.751.551,89	12.660.868,09	17.570.184,28	22.479.500,48	27.388.816,68	32.298.132,88	37.207.449,07	42.116.765,27	47.026.081,47	51.935.397,66	56.844.713,86
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	2.423,02	121,15	1.150,93	1.150,93	
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	302,56	15,13	143,72	143,72	
23	PAVIMENTAÇÃO	74,38%	2.011.844,24	100.592,21	955.626,01	955.626,01	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,08%	489.015,14	24.450,76	232.282,19	232.282,19	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,52%	122.153,56	6.107,68	58.022,94	58.022,94	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,01%	273,78	13,69	130,05	130,05	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	78.780,35	3.939,02	37.420,67	37.420,67	
TOTAL			100,00%	2.704.792,65	135.239,63	1.284.776,51	1.284.776,51
ACUMULADO				135.239,63	1.420.016,14	2.704.792,65	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	19.373,34	968,67	3.680,93	3.680,93	3.680,93	3.680,93	3.680,93	
22	TERRAPLENAGEM	0,00%	69,37	3,47	13,18	13,18	13,18	13,18	13,18	
23	PAVIMENTAÇÃO	72,83%	4.831.967,36	241.598,37	918.073,80	918.073,80	918.073,80	918.073,80	918.073,80	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,38%	1.285.683,63	64.284,18	244.279,89	244.279,89	244.279,89	244.279,89	244.279,89	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,86%	322.413,51	16.120,68	61.258,57	61.258,57	61.258,57	61.258,57	61.258,57	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	161.828,03	8.091,40	30.747,33	30.747,33	30.747,33	30.747,33	30.747,33	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	13.614,64	680,73	2.586,78	2.586,78	2.586,78	2.586,78	2.586,78	
TOTAL			100,00%	6.634.949,88	331.747,49	1.260.640,48	1.260.640,48	1.260.640,48	1.260.640,48	1.260.640,48
ACUMULADO				331.747,49	1.592.387,97	2.853.028,45	4.113.668,93	5.374.309,40	6.634.949,88	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	12.517,24	625,86	1.486,42	1.486,42	1.486,42	1.486,42	1.486,42	1.486,42	1.486,42	1.486,42
22	TERRAPLENAGEM	0,28%	45.635,83	2.281,79	5.419,25	5.419,25	5.419,25	5.419,25	5.419,25	5.419,25	5.419,25	5.419,25
23	PAVIMENTAÇÃO	78,29%	12.717.565,41	635.878,27	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89	1.510.210,89
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,55%	2.525.209,13	126.260,46	299.868,58	299.868,58	299.868,58	299.868,58	299.868,58	299.868,58	299.868,58	299.868,58
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,32%	540.020,51	27.001,03	64.127,44	64.127,44	64.127,44	64.127,44	64.127,44	64.127,44	64.127,44	64.127,44
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,04%	6.844,50	342,23	812,78	812,78	812,78	812,78	812,78	812,78	812,78	812,78
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	396.194,80	19.809,74	47.048,13	47.048,13	47.048,13	47.048,13	47.048,13	47.048,13	47.048,13	47.048,13
TOTAL			100,00%	16.243.987,42	812.199,37	1.928.973,51	1.928.973,51	1.928.973,51	1.928.973,51	1.928.973,51	1.928.973,51	1.928.973,51
ACUMULADO				812.199,37	2.741.172,88	4.670.146,38	6.599.119,89	8.528.093,40	10.457.066,90	12.386.040,41	14.315.013,91	16.243.987,42
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3- MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	53.512,91	2.675,65	16.945,75	16.945,75	16.945,75	
22	TERRAPLENAGEM	0,11%	3.552,01	177,60	1.124,80	1.124,80	1.124,80	
23	PAVIMENTAÇÃO	80,57%	2.517.918,80	125.895,94	797.340,95	797.340,95	797.340,95	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,22%	225.550,91	11.277,55	71.424,45	71.424,45	71.424,45	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,45%	232.794,11	11.639,71	73.718,13	73.718,13	73.718,13	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	608,40	30,42	192,66	192,66	192,66	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,92%	91.118,52	4.555,93	28.854,20	28.854,20	28.854,20	
TOTAL			100,00%	3.125.055,66	156.252,78	989.600,96	989.600,96	989.600,96
ACUMULADO				156.252,78	1.145.853,74	2.135.454,70	3.125.055,66	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X CHIMBÓ -LIGAÇÃO SP-143 X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEREIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,330 KM. LOTE 14.						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,47%	191.302,80	9.565,14	60.579,22	60.579,22	60.579,22
22	TERRAPLENAGEM	0,47%	14.023,80	701,19	4.440,87	4.440,87	4.440,87
23	PAVIMENTAÇÃO	71,89%	2.125.615,80	106.280,79	673.111,67	673.111,67	673.111,67
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,57%	371.780,01	18.589,00	117.730,34	117.730,34	117.730,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,61%	77.279,68	3.863,98	24.471,90	24.471,90	24.471,90
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,07%	90.801,87	4.540,09	28.753,93	28.753,93	28.753,93
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	86.124,11	4.306,21	27.272,63	27.272,63	27.272,63
TOTAL		100,00%	2.956.928,07	147.846,40	936.360,56	936.360,56	936.360,56
ACUMULADO				147.846,40	1.084.206,96	2.020.567,51	2.956.928,07
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95%	455.870,88	22.793,54	54.134,67	54.134,67	54.134,67	54.134,67	54.134,67	54.134,67	54.134,67	54.134,67
22	TERRAPLENAGEM	0,09%	43.928,94	2.196,45	5.216,56	5.216,56	5.216,56	5.216,56	5.216,56	5.216,56	5.216,56	5.216,56
23	PAVIMENTAÇÃO	78,76%	37.665.014,34	1.883.250,72	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45	4.472.720,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,91%	6.176.081,19	308.804,06	733.409,64	733.409,64	733.409,64	733.409,64	733.409,64	733.409,64	733.409,64	733.409,64
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,05%	22.819,20	1.140,96	2.709,78	2.709,78	2.709,78	2.709,78	2.709,78	2.709,78	2.709,78	2.709,78
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,06%	28.696,32	1.434,82	3.407,69	3.407,69	3.407,69	3.407,69	3.407,69	3.407,69	3.407,69	3.407,69
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	3.155,13	157,76	374,67	374,67	374,67	374,67	374,67	374,67	374,67	374,67
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,39%	2.101.686,34	105.084,32	249.575,25	249.575,25	249.575,25	249.575,25	249.575,25	249.575,25	249.575,25	249.575,25
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,22%	105.862,84	5.293,14	12.571,21	12.571,21	12.571,21	12.571,21	12.571,21	12.571,21	12.571,21	12.571,21
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.166.420,82	58.321,04	138.512,47	138.512,47	138.512,47	138.512,47	138.512,47	138.512,47	138.512,47	138.512,47
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	53.718,04	2.685,90	6.379,02	6.379,02	6.379,02	6.379,02	6.379,02	6.379,02	6.379,02	6.379,02
TOTAL			100,00%	47.823.254,04	2.391.162,70	5.679.011,42	5.679.011,42	5.679.011,42	5.679.011,42	5.679.011,42	5.679.011,42	5.679.011,42
ACUMULADO				2.391.162,70	8.070.174,12	13.749.185,54	19.428.196,95	25.107.208,37	30.786.219,79	36.465.231,21	42.144.242,62	47.823.254,04
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04%	4.361,77	218,09	828,74	828,74	828,74	828,74	828,74
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	1.292,41	64,62	245,56	245,56	245,56	245,56	245,56
23	PAVIMENTAÇÃO	77,81%	7.994.860,78	399.743,04	1.519.023,55	1.519.023,55	1.519.023,55	1.519.023,55	1.519.023,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	16,83%	1.729.731,60	86.486,58	328.649,00	328.649,00	328.649,00	328.649,00	328.649,00
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,86%	293.866,67	14.693,33	55.834,67	55.834,67	55.834,67	55.834,67	55.834,67
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	250.602,82	12.530,14	47.614,54	47.614,54	47.614,54	47.614,54	47.614,54
TOTAL		100,00%	10.274.716,05	513.735,80	1.952.196,05	1.952.196,05	1.952.196,05	1.952.196,05	1.952.196,05
ACUMULADO				513.735,80	2.465.931,85	4.418.127,90	6.370.323,95	8.322.520,00	10.274.716,05
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	16.467,63	823,38	2.234,89	2.234,89	2.234,89	2.234,89	2.234,89	2.234,89	2.234,89
22	TERRAPLENAGEM	1,89%	161.309,83	8.065,49	21.892,05	21.892,05	21.892,05	21.892,05	21.892,05	21.892,05	21.892,05
23	PAVIMENTAÇÃO	76,93%	6.550.050,37	327.502,52	888.935,41	888.935,41	888.935,41	888.935,41	888.935,41	888.935,41	888.935,41
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,29%	535.165,43	26.758,27	72.629,59	72.629,59	72.629,59	72.629,59	72.629,59	72.629,59	72.629,59
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,05%	4.563,84	228,19	619,38	619,38	619,38	619,38	619,38	619,38	619,38
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,69%	825.256,05	41.262,80	111.999,04	111.999,04	111.999,04	111.999,04	111.999,04	111.999,04	111.999,04
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,20%	187.659,20	9.382,96	25.468,03	25.468,03	25.468,03	25.468,03	25.468,03	25.468,03	25.468,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	207.667,07	10.383,35	28.183,39	28.183,39	28.183,39	28.183,39	28.183,39	28.183,39	28.183,39
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,31%	26.211,04	1.310,55	3.557,21	3.557,21	3.557,21	3.557,21	3.557,21	3.557,21	3.557,21
TOTAL			100,00%	8.514.350,46	425.717,52	1.155.518,99	1.155.518,99	1.155.518,99	1.155.518,99	1.155.518,99	1.155.518,99
ACUMULADO				425.717,52	1.581.236,51	2.736.755,51	3.892.274,50	5.047.793,49	6.203.312,48	7.358.831,47	8.514.350,46
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76%	38.936,02	1.946,80	7.397,84	7.397,84	7.397,84	7.397,84	7.397,84
22	TERRAPLENAGEM	0,82%	41.932,17	2.096,61	7.967,11	7.967,11	7.967,11	7.967,11	7.967,11
23	PAVIMENTAÇÃO	80,99%	4.133.788,40	206.689,42	785.419,80	785.419,80	785.419,80	785.419,80	785.419,80
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,44%	124.766,71	6.238,34	23.705,67	23.705,67	23.705,67	23.705,67	23.705,67
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,03%	1.711,44	85,57	325,17	325,17	325,17	325,17	325,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,29%	576.415,75	28.820,79	109.518,99	109.518,99	109.518,99	109.518,99	109.518,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,42%	21.476,10	1.073,81	4.080,46	4.080,46	4.080,46	4.080,46	4.080,46
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	148.659,80	7.432,99	28.245,36	28.245,36	28.245,36	28.245,36	28.245,36
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,32%	16.300,54	815,03	3.097,10	3.097,10	3.097,10	3.097,10	3.097,10
TOTAL			5.103.986,93	255.199,35	969.757,52	969.757,52	969.757,52	969.757,52	969.757,52
ACUMULADO				255.199,35	1.224.956,86	2.194.714,38	3.164.471,90	4.134.229,41	5.103.986,93
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. LOTE 19.						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	10.260,72	513,04	4.873,84	4.873,84	
22	TERRAPLENAGEM	0,92%	16.727,36	836,37	7.945,50	7.945,50	
23	PAVIMENTAÇÃO	83,06%	1.505.671,54	75.283,58	715.193,98	715.193,98	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,59%	46.952,25	2.347,61	22.302,32	22.302,32	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,08%	164.670,73	8.233,54	78.218,60	78.218,60	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,54%	9.750,62	487,53	4.631,54	4.631,54	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	52.797,89	2.639,89	25.079,00	25.079,00	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,33%	5.896,83	294,84	2.800,99	2.800,99	
TOTAL			100,00%	1.812.727,94	90.636,40	861.045,77	861.045,77
ACUMULADO				90.636,40	951.682,17	1.812.727,94	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	3.175,89	158,79	1.508,55	1.508,55
22	TERRAPLENAGEM	0,27%	1.995,49	99,77	947,86	947,86
23	PAVIMENTAÇÃO	62,67%	459.659,69	22.982,98	218.338,35	218.338,35
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,13%	176.973,49	8.848,67	84.062,41	84.062,41
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,19%	67.402,70	3.370,14	32.016,28	32.016,28
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	2.082,75	104,14	989,31	989,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	21.362,76	1.068,14	10.147,31	10.147,31
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	802,72	40,14	381,29	381,29
TOTAL			733.455,49	36.672,77	348.391,36	348.391,36
ACUMULADO				36.672,77	385.064,13	733.455,49
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	10.628,98	531,45	2.019,51	2.019,51
22	TERRAPLENAGEM	2,40%	176.109,48	8.805,47	33.460,80	33.460,80	33.460,80	33.460,80	33.460,80	
23	PAVIMENTAÇÃO	83,84%	6.157.859,20	307.892,96	1.169.993,25	1.169.993,25	1.169.993,25	1.169.993,25	1.169.993,25	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,88%	211.656,97	10.582,85	40.214,82	40.214,82	40.214,82	40.214,82	40.214,82	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,16%	11.409,60	570,48	2.167,82	2.167,82	2.167,82	2.167,82	2.167,82	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,13%	450.024,37	22.501,22	85.504,63	85.504,63	85.504,63	85.504,63	85.504,63	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,98%	145.750,95	7.287,55	27.692,68	27.692,68	27.692,68	27.692,68	27.692,68	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	179.143,86	8.957,19	34.037,33	34.037,33	34.037,33	34.037,33	34.037,33	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	2.315,62	115,78	439,97	439,97	439,97	439,97	439,97	
TOTAL			100,00%	7.344.899,03	367.244,95	1.395.530,82	1.395.530,82	1.395.530,82	1.395.530,82	1.395.530,82
ACUMULADO				367.244,95	1.762.775,77	3.158.306,58	4.553.837,40	5.949.368,21	7.344.899,03	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86%	75.928,68	3.796,43	14.426,45	14.426,45	14.426,45	14.426,45	14.426,45	
22	TERRAPLENAGEM	2,64%	232.122,24	11.606,11	44.103,23	44.103,23	44.103,23	44.103,23	44.103,23	
23	PAVIMENTAÇÃO	84,57%	7.424.930,95	371.246,55	1.410.736,88	1.410.736,88	1.410.736,88	1.410.736,88	1.410.736,88	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,76%	67.110,37	3.355,52	12.750,97	12.750,97	12.750,97	12.750,97	12.750,97	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,71%	677.186,21	33.859,31	128.665,38	128.665,38	128.665,38	128.665,38	128.665,38	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,95%	83.590,10	4.179,51	15.882,12	15.882,12	15.882,12	15.882,12	15.882,12	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	214.146,74	10.707,34	40.687,88	40.687,88	40.687,88	40.687,88	40.687,88	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,06%	5.001,53	250,08	950,29	950,29	950,29	950,29	950,29	
TOTAL			100,00%	8.780.016,82	439.000,84	1.668.203,20	1.668.203,20	1.668.203,20	1.668.203,20	1.668.203,20
ACUMULADO				439.000,84	2.107.204,04	3.775.407,23	5.443.610,43	7.111.813,62	8.780.016,82	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70%	140.057,63	7.002,88	12.095,89	12.095,89	12.095,89	12.095,89	12.095,89	12.095,89	12.095,89	12.095,89
22	TERRAPLENAGEM	1,81%	363.319,36	18.165,97	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	31.377,58	
23	PAVIMENTAÇÃO	80,27%	16.153.676,01	807.683,80	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	1.395.090,20	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,34%	1.477.689,37	73.884,47	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	127.618,63	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,21%	41.645,04	2.082,25	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	3.596,62	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,49%	1.104.450,91	55.222,55	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	95.384,40	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,66%	334.466,61	16.723,33	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	28.885,75	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	490.810,20	24.540,51	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	42.388,15	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	17.103,27	855,16	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	1.477,10	
TOTAL				100,00%	20.123.218,40	1.006.160,92	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32	1.737.914,32
ACUMULADO					1.006.160,92	2.744.075,24	4.481.989,55	6.219.903,87	7.957.818,19	9.695.732,50	11.433.646,82	13.171.561,13	14.909.475,45	16.647.389,77	18.385.304,08	20.123.218,40
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%	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	26.571,26	1.328,56	5.048,54	5.048,54	5.048,54	5.048,54	5.048,54	
22	TERRAPLENAGEM	0,51%	43.211,06	2.160,55	8.210,10	8.210,10	8.210,10	8.210,10	8.210,10	
23	PAVIMENTAÇÃO	89,57%	7.572.982,89	378.649,14	1.438.866,75	1.438.866,75	1.438.866,75	1.438.866,75	1.438.866,75	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,30%	109.729,82	5.486,49	20.848,67	20.848,67	20.848,67	20.848,67	20.848,67	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,32%	449.700,30	22.485,02	85.443,06	85.443,06	85.443,06	85.443,06	85.443,06	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,54%	45.331,88	2.266,59	8.613,06	8.613,06	8.613,06	8.613,06	8.613,06	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	206.223,68	10.311,18	39.182,50	39.182,50	39.182,50	39.182,50	39.182,50	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	1.420,32	71,02	269,86	269,86	269,86	269,86	269,86	
TOTAL			100,00%	8.455.171,21	422.758,56	1.606.482,53	1.606.482,53	1.606.482,53	1.606.482,53	1.606.482,53
ACUMULADO				422.758,56	2.029.241,09	3.635.723,62	5.242.206,15	6.848.688,68	8.455.171,21	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	29.223,38	1.461,17	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84	2.523,84
22	TERRAPLENAGEM	1,26%	194.585,00	9.729,25	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07	16.805,07
23	PAVIMENTAÇÃO	87,98%	13.622.432,07	681.121,60	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77	1.176.482,77
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,93%	298.262,74	14.913,14	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05	25.759,05
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,07%	10.268,64	513,43	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84	886,84
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,86%	753.091,75	37.654,59	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74	65.039,74
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,21%	187.810,59	9.390,53	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01	16.220,01
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	377.635,73	18.881,79	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99	32.613,99
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,06%	9.755,73	487,79	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54	842,54
TOTAL			100,00%	15.483.065,63	774.153,28	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85	1.337.173,85
ACUMULADO				774.153,28	2.111.327,13	3.448.500,98	4.785.674,83	6.122.848,68	7.460.022,53	8.797.196,38	10.134.370,23	11.471.544,08	12.808.717,93	14.145.891,78	15.483.065,63
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	99.351,65	4.967,58	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37	8.580,37
22	TERRAPLENAGEM	0,08%	13.864,81	693,24	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42	1.197,42
23	PAVIMENTAÇÃO	85,02%	14.103.443,99	705.172,20	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71	1.218.024,71
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,65%	439.142,87	21.957,14	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98	37.925,98
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,21%	1.528.011,85	76.400,59	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66	131.964,66
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	404.595,36	20.229,77	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33	34.942,33
TOTAL			100,00%	16.588.410,53	829.420,53	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45	1.432.635,45
ACUMULADO				829.420,53	2.262.055,98	3.694.691,44	5.127.326,89	6.559.962,35	7.992.597,80	9.425.233,26	10.857.868,71	12.290.504,17	13.723.139,62	15.155.775,08	16.588.410,53
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,82%	412.628,18	20.631,41	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07	35.636,07
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	34.824,44	1.741,22	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57	3.007,57
23	PAVIMENTAÇÃO	84,42%	7.225.484,37	361.274,22	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10	624.019,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,45%	123.896,43	6.194,82	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15	10.700,15
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,47%	553.823,10	27.691,16	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18	47.830,18
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	208.766,40	10.438,32	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83	18.029,83
TOTAL			100,00%	8.559.422,92	427.971,15	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89	739.222,89
ACUMULADO				427.971,15	1.167.194,03	1.906.416,92	2.645.639,81	3.384.862,70	4.124.085,59	4.863.308,48	5.602.531,37	6.341.754,25	7.080.977,14	7.820.200,03	8.559.422,92
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,17%	357.501,38	17.875,07	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12	30.875,12
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	34.891,97	1.744,60	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40	3.013,40
23	PAVIMENTAÇÃO	84,97%	7.291.010,76	364.550,54	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20	629.678,20
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,32%	113.572,10	5.678,61	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,69%	574.117,65	28.705,88	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89	49.582,89
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	209.277,33	10.463,87	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95	18.073,95
TOTAL			100,00%	8.580.371,19	429.018,56	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06	741.032,06
ACUMULADO				429.018,56	1.170.050,62	1.911.082,67	2.652.114,73	3.393.146,79	4.134.178,85	4.875.210,90	5.616.242,96	6.357.275,02	7.098.307,08	7.839.339,13	8.580.371,19	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39%	46.620,47	2.331,02	6.327,06	6.327,06	6.327,06	6.327,06	6.327,06	6.327,06	6.327,06	6.327,06
22	TERRAPLENAGEM	0,16%	5.319,03	265,95	721,87	721,87	721,87	721,87	721,87	721,87	721,87	721,87
23	PAVIMENTAÇÃO	89,68%	3.017.617,48	150.880,87	409.533,80	409.533,80	409.533,80	409.533,80	409.533,80	409.533,80	409.533,80	409.533,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,86%	197.223,13	9.861,16	26.766,00	26.766,00	26.766,00	26.766,00	26.766,00	26.766,00	26.766,00	26.766,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	98.003,40	4.900,17	13.300,46	13.300,46	13.300,46	13.300,46	13.300,46	13.300,46	13.300,46	13.300,46
TOTAL			100,00%	3.364.783,51	168.239,18	456.649,19	456.649,19	456.649,19	456.649,19	456.649,19	456.649,19	456.649,19
ACUMULADO				168.239,18	624.888,37	1.081.537,56	1.538.186,75	1.994.835,94	2.451.485,13	2.908.134,32	3.364.783,51	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,18%	744.773,65	37.238,68	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00	78.615,00
23	PAVIMENTAÇÃO	92,50%	58.308.081,69	2.915.404,08	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96	6.154.741,96
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,37%	232.728,27	11.636,41	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76	24.565,76
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,35%	2.110.928,16	105.546,41	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19	222.820,19
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	1.537.448,94	76.872,45	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28	162.286,28
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	101.446,68	5.072,33	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26	10.708,26
TOTAL			100,00%	63.035.407,39	3.151.770,37	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45	6.653.737,45
ACUMULADO				3.151.770,37	9.805.507,82	16.459.245,26	23.112.982,71	29.766.720,16	36.420.457,60	43.074.195,05	49.727.932,50	56.381.669,94	63.035.407,39	
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	10,56%	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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,01%	79.193,34	3.959,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67	10.747,67
22	TERRAPLENAGEM	0,29%	7.634,17	381,71	1.036,07	1.036,07	1.036,07	1.036,07	1.036,07	1.036,07	1.036,07	1.036,07
23	PAVIMENTAÇÃO	84,34%	2.216.719,13	110.835,96	300.840,45	300.840,45	300.840,45	300.840,45	300.840,45	300.840,45	300.840,45	300.840,45
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,96%	51.621,61	2.581,08	7.005,79	7.005,79	7.005,79	7.005,79	7.005,79	7.005,79	7.005,79	7.005,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,48%	196.714,94	9.835,75	26.697,03	26.697,03	26.697,03	26.697,03	26.697,03	26.697,03	26.697,03	26.697,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	76.556,48	3.827,82	10.389,81	10.389,81	10.389,81	10.389,81	10.389,81	10.389,81	10.389,81	10.389,81
TOTAL			100,00%	2.628.439,67	131.421,98	356.716,81	356.716,81	356.716,81	356.716,81	356.716,81	356.716,81	356.716,81
ACUMULADO				131.421,98	488.138,80	844.855,61	1.201.572,42	1.558.289,23	1.915.006,05	2.271.722,86	2.628.439,67	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09%	1.012.543,48	50.627,17	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94	87.446,94
22	TERRAPLENAGEM	0,52%	86.807,08	4.340,35	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98	7.496,98
23	PAVIMENTAÇÃO	82,56%	13.724.984,28	686.249,21	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55	1.185.339,55
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,74%	622.042,08	31.102,10	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82	53.721,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,65%	772.637,21	38.631,86	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76	66.727,76
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	405.475,34	20.273,77	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32	35.018,32
TOTAL			100,00%	16.624.489,47	831.224,47	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36	1.435.751,36
ACUMULADO				831.224,47	2.266.975,84	3.702.727,20	5.138.478,56	6.574.229,93	8.009.981,29	9.445.732,65	10.881.484,02	12.317.235,38	13.752.986,74	15.188.738,11	16.624.489,47
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,84%	259.178,22	12.958,91	49.243,86	49.243,86	49.243,86	49.243,86	49.243,86	
22	TERRAPLENAGEM	0,73%	19.165,86	958,29	3.641,51	3.641,51	3.641,51	3.641,51	3.641,51	
23	PAVIMENTAÇÃO	80,82%	2.128.405,86	106.420,29	404.397,11	404.397,11	404.397,11	404.397,11	404.397,11	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,57%	41.298,81	2.064,94	7.846,77	7.846,77	7.846,77	7.846,77	7.846,77	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,13%	108.689,63	5.434,48	20.651,03	20.651,03	20.651,03	20.651,03	20.651,03	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	76.702,14	3.835,11	14.573,41	14.573,41	14.573,41	14.573,41	14.573,41	
TOTAL			100,00%	2.633.440,52	131.672,03	500.353,70	500.353,70	500.353,70	500.353,70	500.353,70
ACUMULADO				131.672,03	632.025,72	1.132.379,42	1.632.733,12	2.133.086,82	2.633.440,52	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,98%	390.412,90	19.520,65	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48	33.717,48
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	32.215,82	1.610,79	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28	2.782,28
23	PAVIMENTAÇÃO	84,66%	6.634.818,13	331.740,91	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02	573.007,02
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,45%	113.572,10	5.678,61	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50	9.808,50
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,06%	474.821,57	23.741,08	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32	41.007,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	191.146,00	9.557,30	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06	16.508,06
TOTAL			7.836.986,52	391.849,33	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65	676.830,65
ACUMULADO				391.849,33	1.068.679,98	1.745.510,63	2.422.341,29	3.099.171,94	3.776.002,60	4.452.833,25	5.129.663,90	5.806.494,56	6.483.325,21	7.160.155,87	7.836.986,52
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 - LIGAÇÃO ELTORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. LOTE 35.														
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	43.661,44	2.183,07	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	3.770,76	
22	TERRAPLENAGEM	0,39%	88.971,87	4.448,59	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	7.683,93	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,48%	19.568.675,83	978.433,79	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	1.690.022,00	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,66%	1.053.544,86	52.677,24	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	90.987,97	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,57%	1.261.158,07	63.057,90	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	108.918,20	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,03%	6.266,52	313,33	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	541,20	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	551.877,51	27.593,88	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	47.662,15	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,23%	52.822,74	2.641,14	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	4.561,96	
TOTAL			100,00%	22.626.978,84	1.131.348,94	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	1.954.148,17	
				ACUMULADO	1.131.348,94	3.085.497,11	5.039.645,29	6.993.793,46	8.947.941,63	10.902.089,80	12.856.237,98	14.810.386,15	16.764.534,32	18.718.682,49	20.672.830,67	22.626.978,84
				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 ARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021
ANEXO III.3 -MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	82.643,53	4.132,18	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40	7.137,40
22	TERRAPLENAGEM	0,61%	150.702,02	7.535,10	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17	13.015,17
23	PAVIMENTAÇÃO	89,04%	22.121.867,16	1.106.093,36	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89	1.910.524,89
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,39%	345.131,26	17.256,56	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79	29.806,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,94%	1.474.997,00	73.749,85	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10	127.386,10
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,01%	2.543,11	127,16	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63	219,63
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	605.996,11	30.299,81	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03	52.336,03
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,25%	61.960,88	3.098,04	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17	5.351,17
TOTAL			100,00%	24.845.841,07	1.242.292,05	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18	2.145.777,18
ACUMULADO				1.242.292,05	3.388.069,24	5.533.846,42	7.679.623,60	9.825.400,79	11.971.177,97	14.116.955,15	16.262.732,34	18.408.509,52	20.554.286,70	22.700.063,89	24.845.841,07
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,18%	111.976,42	5.598,82	15.196,80	15.196,80	15.196,80
22	TERRAPLENAGEM	0,23%	21.783,94	1.089,20	2.956,39	2.956,39	2.956,39	2.956,39	2.956,39	2.956,39	2.956,39
23	PAVIMENTAÇÃO	84,02%	7.964.356,10	398.217,81	1.080.876,90	1.080.876,90	1.080.876,90	1.080.876,90	1.080.876,90	1.080.876,90	1.080.876,90
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,42%	514.032,88	25.701,64	69.761,61	69.761,61	69.761,61	69.761,61	69.761,61	69.761,61	69.761,61
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,29%	121.959,36	6.097,97	16.551,63	16.551,63	16.551,63	16.551,63	16.551,63	16.551,63	16.551,63
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,21%	493.499,25	24.674,96	66.974,90	66.974,90	66.974,90	66.974,90	66.974,90	66.974,90	66.974,90
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	2.190,24	109,51	297,25	297,25	297,25	297,25	297,25	297,25	297,25
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	231.187,96	11.559,40	31.375,51	31.375,51	31.375,51	31.375,51	31.375,51	31.375,51	31.375,51
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	17.720,87	886,04	2.404,98	2.404,98	2.404,98	2.404,98	2.404,98	2.404,98	2.404,98
TOTAL			100,00%	9.478.707,02	473.935,35	1.286.395,95	1.286.395,95	1.286.395,95	1.286.395,95	1.286.395,95	1.286.395,95
ACUMULADO				473.935,35	1.760.331,30	3.046.727,26	4.333.123,21	5.619.519,16	6.905.915,11	8.192.311,07	9.478.707,02
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,75%	77.964,18	3.898,21	14.813,19	14.813,19	14.813,19	14.813,19	14.813,19
22	TERRAPLENAGEM	0,63%	6.375,71	318,79	1.211,38	1.211,38	1.211,38	1.211,38	1.211,38
23	PAVIMENTAÇÃO	75,66%	761.250,49	38.062,52	144.637,59	144.637,59	144.637,59	144.637,59	144.637,59
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,16%	61.948,97	3.097,45	11.770,30	11.770,30	11.770,30	11.770,30	11.770,30
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,71%	67.507,97	3.375,40	12.826,51	12.826,51	12.826,51	12.826,51	12.826,51
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,02%	182,52	9,13	34,68	34,68	34,68	34,68	34,68
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	29.305,05	1.465,25	5.567,96	5.567,96	5.567,96	5.567,96	5.567,96
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	1.605,46	80,27	305,04	305,04	305,04	305,04	305,04
TOTAL		100,00%	1.006.140,35	50.307,02	191.166,67	191.166,67	191.166,67	191.166,67	191.166,67
ACUMULADO				50.307,02	241.473,68	432.640,35	623.807,02	814.973,68	1.006.140,35
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,60%	1.168.356,95	58.417,85	100.903,55	100.903,55	100.903,55	100.903,55	100.903,55	100.903,55	100.903,55
22	TERRAPLENAGEM	1,66%	421.571,72	21.078,59	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47	36.408,47
23	PAVIMENTAÇÃO	56,22%	14.267.448,71	713.372,44	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75	1.232.188,75
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	26,46%	6.716.039,72	335.801,99	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61	580.021,61
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	3,29%	834.041,76	41.702,09	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88	72.030,88
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,29%	1.088.976,75	54.448,84	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99	94.047,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,89%	226.945,06	11.347,25	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80	19.599,80
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	618.984,43	30.949,22	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75	53.457,75
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	35.997,15	1.799,86	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84	3.108,84
TOTAL				100,00%	25.378.362,25	1.268.918,11	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65	2.191.767,65
ACUMULADO					1.268.918,11	3.460.685,76	5.652.453,41	7.844.221,06	10.035.988,71	12.227.756,36	14.419.524,01	16.611.291,65	18.803.059,30	20.994.826,95	23.186.594,60
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%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)					5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%

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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,43%	292.563,84	14.628,19	55.587,13	55.587,13	55.587,13	55.587,13	55.587,13
22	TERRAPLENAGEM	0,34%	22.210,12	1.110,51	4.219,92	4.219,92	4.219,92	4.219,92	4.219,92
23	PAVIMENTAÇÃO	84,68%	5.586.541,75	279.327,09	1.061.442,93	1.061.442,93	1.061.442,93	1.061.442,93	1.061.442,93
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,98%	262.316,36	13.115,82	49.840,11	49.840,11	49.840,11	49.840,11	49.840,11
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,12%	271.831,96	13.591,60	51.648,07	51.648,07	51.648,07	51.648,07	51.648,07
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,01%	821,34	41,07	156,05	156,05	156,05	156,05	156,05
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	160.907,12	8.045,36	30.572,35	30.572,35	30.572,35	30.572,35	30.572,35
TOTAL			6.597.192,49	329.859,62	1.253.466,57	1.253.466,57	1.253.466,57	1.253.466,57	1.253.466,57
ACUMULADO				329.859,62	1.583.326,20	2.836.792,77	4.090.259,34	5.343.725,92	6.597.192,49
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,34%	726.521,80	36.326,09	98.599,39	98.599,39	98.599,39
22	TERRAPLENAGEM	0,95%	94.045,61	4.702,28	12.763,33	12.763,33	12.763,33	12.763,33	12.763,33	12.763,33	12.763,33
23	PAVIMENTAÇÃO	62,25%	6.163.308,75	308.165,44	836.449,04	836.449,04	836.449,04	836.449,04	836.449,04	836.449,04	836.449,04
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	23,07%	2.284.109,94	114.205,50	309.986,35	309.986,35	309.986,35	309.986,35	309.986,35	309.986,35	309.986,35
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,15%	114.096,00	5.704,80	15.484,46	15.484,46	15.484,46	15.484,46	15.484,46	15.484,46	15.484,46
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,46%	243.665,62	12.183,28	33.068,91	33.068,91	33.068,91	33.068,91	33.068,91	33.068,91	33.068,91
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,21%	21.178,52	1.058,93	2.874,23	2.874,23	2.874,23	2.874,23	2.874,23	2.874,23	2.874,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	241.486,49	12.074,32	32.773,17	32.773,17	32.773,17	32.773,17	32.773,17	32.773,17	32.773,17
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	12.534,20	626,71	1.701,07	1.701,07	1.701,07	1.701,07	1.701,07	1.701,07	1.701,07
TOTAL			#REF!	9.900.946,93	495.047,35	1.343.699,94	1.343.699,94	1.343.699,94	1.343.699,94	1.343.699,94	1.343.699,94
ACUMULADO				495.047,35	1.838.747,29	3.182.447,23	4.526.147,17	5.869.847,11	7.213.547,05	8.557.246,99	9.900.946,93
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,39%	853.545,22	42.677,26	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27	73.715,27
22	TERRAPLENAGEM	0,59%	68.407,22	3.420,36	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90	5.907,90
23	PAVIMENTAÇÃO	67,13%	7.756.675,69	387.833,78	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72	669.894,72
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,96%	2.075.116,40	103.755,82	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60	179.214,60
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,30%	497.326,02	24.866,30	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88	42.950,88
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,04%	5.110,56	255,53	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37	441,37
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	281.812,03	14.090,60	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31	24.338,31
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	16.300,54	815,03	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77	1.407,77
TOTAL			100,00%	11.554.293,68	577.714,68	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82	997.870,82
ACUMULADO				577.714,68	1.575.585,50	2.573.456,32	3.571.327,14	4.569.197,96	5.567.068,77	6.564.939,59	7.562.810,41	8.560.681,23	9.558.552,04	10.556.422,86	11.554.293,68
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10%	121.010,04	6.050,50	22.991,91	22.991,91	22.991,91	22.991,91	22.991,91	
22	TERRAPLENAGEM	0,70%	40.107,14	2.005,36	7.620,36	7.620,36	7.620,36	7.620,36	7.620,36	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,75%	4.991.839,92	249.592,00	948.449,58	948.449,58	948.449,58	948.449,58	948.449,58	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,34%	422.352,11	21.117,61	80.246,90	80.246,90	80.246,90	80.246,90	80.246,90	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,67%	38.532,00	1.926,60	7.321,08	7.321,08	7.321,08	7.321,08	7.321,08	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	140.346,02	7.017,30	26.665,74	26.665,74	26.665,74	26.665,74	26.665,74	
TOTAL			100,00%	5.754.187,23	287.709,36	1.093.295,57	1.093.295,57	1.093.295,57	1.093.295,57	1.093.295,57
ACUMULADO				287.709,36	1.381.004,94	2.474.300,51	3.567.596,08	4.660.891,66	5.754.187,23	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	130.035,72	6.501,79	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36	11.230,36
22	TERRAPLENAGEM	0,11%	14.745,74	737,29	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50	1.273,50
23	PAVIMENTAÇÃO	81,84%	11.352.009,96	567.600,50	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86	980.400,86
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,88%	815.651,90	40.782,60	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66	70.442,66
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,48%	1.176.369,43	58.818,47	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54	101.595,54
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,05%	6.591,00	329,55	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22	569,22
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	338.312,03	16.915,60	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86	29.217,86
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,27%	37.077,60	1.853,88	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16	3.202,16
TOTAL			#REF!	13.870.793,38	693.539,67	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16	1.197.932,16
ACUMULADO				693.539,67	1.891.471,82	3.089.403,98	4.287.336,14	5.485.268,29	6.683.200,45	7.881.132,60	9.079.064,76	10.276.996,91	11.474.929,07	12.672.861,22	13.870.793,38
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,58%	70.656,18	3.532,81	22.374,46	22.374,46	22.374,46
22	TERRAPLENAGEM	0,39%	46.778,89	2.338,94	14.813,32	14.813,32	14.813,32
23	PAVIMENTAÇÃO	73,24%	8.869.192,58	443.459,63	2.808.577,65	2.808.577,65	2.808.577,65
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	13,10%	1.586.556,21	79.327,81	502.409,47	502.409,47	502.409,47
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,68%	809.524,07	40.476,20	256.349,29	256.349,29	256.349,29
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,31%	401.158,68	20.057,93	127.033,58	127.033,58	127.033,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	295.366,15	14.768,31	93.532,61	93.532,61	93.532,61
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,25%	30.780,11	1.539,01	9.747,03	9.747,03	9.747,03
	TOTAL	#REF!	12.110.012,87	605.500,64	3.834.837,41	3.834.837,41	3.834.837,41
	ACUMULADO			605.500,64	4.440.338,05	8.275.175,46	12.110.012,87
	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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MDR-030 (DIV. CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI), COM EXTENSÃO DE 8,830 KM NO MUNICÍPIO DE MANDURI E LIGAÇÃO DE CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI, SENDO ESTRADA VICINAL CQC-050 (SP-261 / DIV. MANDURI), COM 4,300KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉS. LOTE 46.						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42%	41.550,79	2.077,54	7.894,65	7.894,65	7.894,65	7.894,65	7.894,65	
22	TERRAPLENAGEM	0,77%	76.444,40	3.822,22	14.524,44	14.524,44	14.524,44	14.524,44	14.524,44	
23	PAVIMENTAÇÃO	85,36%	8.504.278,89	425.213,94	1.615.812,99	1.615.812,99	1.615.812,99	1.615.812,99	1.615.812,99	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,04%	103.247,78	5.162,39	19.617,08	19.617,08	19.617,08	19.617,08	19.617,08	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,14%	611.481,86	30.574,09	116.181,55	116.181,55	116.181,55	116.181,55	116.181,55	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,61%	359.321,04	17.966,05	68.271,00	68.271,00	68.271,00	68.271,00	68.271,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	242.993,91	12.149,70	46.168,84	46.168,84	46.168,84	46.168,84	46.168,84	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	23.432,57	1.171,63	4.452,19	4.452,19	4.452,19	4.452,19	4.452,19	
TOTAL			100,00%	9.962.751,24	498.137,56	1.892.922,74	1.892.922,74	1.892.922,74	1.892.922,74	1.892.922,74
ACUMULADO				498.137,56	2.391.060,30	4.283.983,03	6.176.905,77	8.069.828,50	9.962.751,24	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
23	PAVIMENTAÇÃO	84,42%	2.022.917,75	101.145,89	640.590,62	640.590,62	640.590,62
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,31%	103.247,78	5.162,39	32.695,13	32.695,13	32.695,13
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,95%	142.615,69	7.130,78	45.161,64	45.161,64	45.161,64
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,20%	52.748,28	2.637,41	16.703,62	16.703,62	16.703,62
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	69.795,91	3.489,80	22.102,04	22.102,04	22.102,04
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	5.001,53	250,08	1.583,82	1.583,82	1.583,82
TOTAL		100,00%	2.396.326,94	119.816,35	758.836,86	758.836,86	758.836,86
ACUMULADO				119.816,35	878.653,21	1.637.490,08	2.396.326,94
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44%	19.656,70	982,84	3.734,77	3.734,77	3.734,77	3.734,77	3.734,77	
22	TERRAPLENAGEM	0,03%	1.521,10	76,06	289,01	289,01	289,01	289,01	289,01	
23	PAVIMENTAÇÃO	79,32%	3.526.839,15	176.341,96	670.099,44	670.099,44	670.099,44	670.099,44	670.099,44	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,89%	306.409,97	15.320,50	58.217,89	58.217,89	58.217,89	58.217,89	58.217,89	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,32%	325.385,40	16.269,27	61.823,23	61.823,23	61.823,23	61.823,23	61.823,23	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,08%	137.133,36	6.856,67	26.055,34	26.055,34	26.055,34	26.055,34	26.055,34	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	129.508,35	6.475,42	24.606,59	24.606,59	24.606,59	24.606,59	24.606,59	
TOTAL			100,00%	4.446.454,03	222.322,70	844.826,27	844.826,27	844.826,27	844.826,27	844.826,27
ACUMULADO				222.322,70	1.067.148,97	1.911.975,23	2.756.801,50	3.601.627,76	4.446.454,03	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56%	151.617,12	7.580,86	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21	13.094,21
22	TERRAPLENAGEM	1,27%	342.218,17	17.110,91	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21	29.555,21
23	PAVIMENTAÇÃO	76,18%	20.529.928,22	1.026.496,41	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26	1.773.039,26
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,05%	2.439.744,95	121.987,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25	210.705,25
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,44%	1.734.538,60	86.726,93	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06	149.801,06
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,86%	1.039.552,80	51.977,64	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56	89.779,56
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	657.327,69	32.866,38	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21	56.769,21
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	55.508,64	2.775,43	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93	4.793,93
TOTAL			26.950.436,19	1.347.521,81	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67	2.327.537,67
ACUMULADO				1.347.521,81	3.675.059,48	6.002.597,15	8.330.134,82	10.657.672,49	12.985.210,16	15.312.747,84	17.640.285,51	19.967.823,18	22.295.360,85	24.622.898,52	26.950.436,19
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15%	265.063,16	13.253,16	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82	22.891,82
22	TERRAPLENAGEM	0,45%	103.069,98	5.153,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50	8.901,50
23	PAVIMENTAÇÃO	79,73%	18.366.858,23	918.342,91	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67	1.586.228,67
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,69%	1.541.213,89	77.060,69	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84	133.104,84
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,04%	1.851.450,63	92.572,53	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01	159.898,01
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,33%	306.714,72	15.335,74	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00	26.489,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	561.888,85	28.094,44	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76	48.526,76
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,18%	41.183,83	2.059,19	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79	3.556,79
TOTAL			100,00%	23.037.443,29	1.151.872,16	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38	1.989.597,38
ACUMULADO				1.151.872,16	3.141.469,54	5.131.066,91	7.120.664,29	9.110.261,66	11.099.859,04	13.089.456,41	15.079.053,79	17.068.651,16	19.058.248,54	21.047.845,91	23.037.443,29
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	8.898,35	444,92	1.056,68	1.056,68	1.056,68	1.056,68
22	TERRAPLENAGEM	3,03%	286.296,54	14.314,83	33.997,71	33.997,71	33.997,71	33.997,71	33.997,71	33.997,71	33.997,71	33.997,71
23	PAVIMENTAÇÃO	74,29%	7.027.858,96	351.392,95	834.558,25	834.558,25	834.558,25	834.558,25	834.558,25	834.558,25	834.558,25	834.558,25
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,69%	538.709,66	26.935,48	63.971,77	63.971,77	63.971,77	63.971,77	63.971,77	63.971,77	63.971,77	63.971,77
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,23%	683.614,47	34.180,72	81.179,22	81.179,22	81.179,22	81.179,22	81.179,22	81.179,22	81.179,22	81.179,22
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,95%	657.893,34	32.894,67	78.124,83	78.124,83	78.124,83	78.124,83	78.124,83	78.124,83	78.124,83	78.124,83
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	230.726,23	11.536,31	27.398,74	27.398,74	27.398,74	27.398,74	27.398,74	27.398,74	27.398,74	27.398,74
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,27%	25.778,58	1.288,93	3.061,21	3.061,21	3.061,21	3.061,21	3.061,21	3.061,21	3.061,21	3.061,21
TOTAL			100,00%	9.459.776,13	472.988,81	1.123.348,42	1.123.348,42	1.123.348,42	1.123.348,42	1.123.348,42	1.123.348,42	1.123.348,42
ACUMULADO				472.988,81	1.596.337,22	2.719.685,64	3.843.034,05	4.966.382,47	6.089.730,88	7.213.079,30	8.336.427,71	9.459.776,13
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	42.721,28	2.136,06	5.073,15	5.073,15	5.073,15	5.073,15
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	3.019,94	151,00	358,62	358,62	358,62	358,62	358,62	358,62	358,62	358,62
23	PAVIMENTAÇÃO	77,50%	3.358.868,76	167.943,44	398.865,67	398.865,67	398.865,67	398.865,67	398.865,67	398.865,67	398.865,67	398.865,67
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,58%	371.689,30	18.584,47	44.138,10	44.138,10	44.138,10	44.138,10	44.138,10	44.138,10	44.138,10	44.138,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,60%	416.065,98	20.803,30	49.407,84	49.407,84	49.407,84	49.407,84	49.407,84	49.407,84	49.407,84	49.407,84
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	126.238,66	6.311,93	14.990,84	14.990,84	14.990,84	14.990,84	14.990,84	14.990,84	14.990,84	14.990,84
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,36%	15.590,37	779,52	1.851,36	1.851,36	1.851,36	1.851,36	1.851,36	1.851,36	1.851,36	1.851,36
TOTAL			4.334.194,29	216.709,71	514.685,57	514.685,57	514.685,57	514.685,57	514.685,57	514.685,57	514.685,57	514.685,57
ACUMULADO				216.709,71	731.395,29	1.246.080,86	1.760.766,43	2.275.452,00	2.790.137,57	3.304.823,15	3.819.508,72	4.334.194,29
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	11.238,08	561,90	5.338,09	5.338,09	
22	TERRAPLENAGEM	0,40%	4.535,71	226,79	2.154,46	2.154,46	
23	PAVIMENTAÇÃO	71,12%	807.993,03	40.399,65	383.796,69	383.796,69	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,54%	165.195,24	8.259,76	78.467,74	78.467,74	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,34%	106.147,36	5.307,37	50.420,00	50.420,00	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,40%	4.563,00	228,15	2.167,43	2.167,43	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	33.092,04	1.654,60	15.718,72	15.718,72	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,30%	3.396,06	169,80	1.613,13	1.613,13	
TOTAL			100,00%	1.136.160,52	56.808,03	539.676,25	539.676,25
ACUMULADO				56.808,03	596.484,27	1.136.160,52	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00%	23.266,33	1.163,32	11.051,51	11.051,51
22	TERRAPLENAGEM	0,18%	4.180,40	209,02	1.985,69	1.985,69
23	PAVIMENTAÇÃO	87,48%	2.035.633,35	101.781,67	966.925,84	966.925,84
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,22%	191.264,80	9.563,24	90.850,78	90.850,78
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,13%	3.042,00	152,10	1.444,95	1.444,95
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	67.775,31	3.388,77	32.193,27	32.193,27
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	1.790,59	89,53	850,53	850,53
TOTAL		100,00%	2.326.952,78	116.347,64	1.105.302,57	1.105.302,57
ACUMULADO				116.347,64	1.221.650,21	2.326.952,78
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES		
				1	2	3
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45%	9.952,22	497,61	4.727,30	4.727,30
22	TERRAPLENAGEM	0,06%	1.350,95	67,55	641,70	641,70
23	PAVIMENTAÇÃO	74,52%	1.651.524,06	82.576,20	784.473,93	784.473,93
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,28%	316.471,84	15.823,59	150.324,12	150.324,12
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,77%	172.242,41	8.612,12	81.815,14	81.815,14
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,92%	64.712,94	3.235,65	30.738,65	30.738,65
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	#REF!	5.556,93	277,85	2.639,54	2.639,54
TOTAL		#REF!	2.221.811,35	111.090,57	1.055.360,39	1.055.360,39
ACUMULADO				111.090,57	1.166.450,96	2.221.811,35
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39%	21.392,48	1.069,62	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	1.847,53	
22	TERRAPLENAGEM	0,03%	1.581,94	79,10	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	136,62	
23	PAVIMENTAÇÃO	92,07%	5.103.018,18	255.150,91	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	440.715,21	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,07%	281.108,27	14.055,41	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	24.277,53	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	135.177,51	6.758,88	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	11.674,42	
TOTAL				100,00%	5.542.278,38	277.113,92	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	478.651,31	
ACUMULADO					277.113,92	755.765,23	1.234.416,55	1.713.067,86	2.191.719,18	2.670.370,49	3.149.021,81	3.627.673,12	4.106.324,44	4.584.975,75	5.063.627,07	5.542.278,38
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%	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	1.645,57	82,28	142,12	142,12	142,12	142,12	142,12	142,12	142,12	142,12
22	TERRAPLENAGEM	0,00%	121,68	6,08	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	
23	PAVIMENTAÇÃO	85,95%	4.679.497,92	233.974,90	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	404.138,46	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,64%	361.364,97	18.068,25	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	31.208,79	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,94%	268.788,11	13.439,41	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	23.213,52	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	132.785,44	6.639,27	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	11.467,83	
TOTAL				100,00%	5.444.203,69	272.210,18	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	470.181,23	
ACUMULADO					272.210,18	742.391,41	1.212.572,64	1.682.753,87	2.152.935,10	2.623.116,32	3.093.297,55	3.563.478,78	4.033.660,01	4.503.841,23	4.974.022,46	5.444.203,69
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%	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,52%	316.422,19	15.821,11	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37	27.327,37
22	TERRAPLENAGEM	0,41%	23.398,97	1.169,95	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82	2.020,82
23	PAVIMENTAÇÃO	87,90%	5.036.709,25	251.835,46	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53	434.988,53
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,73%	213.541,32	10.677,07	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20	18.442,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	139.751,77	6.987,59	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47	12.069,47
TOTAL			100,00%	5.729.823,50	286.491,18	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39	494.848,39
ACUMULADO				286.491,18	781.339,57	1.276.187,96	1.771.036,35	2.265.884,75	2.760.733,14	3.255.581,53	3.750.429,93	4.245.278,32	4.740.126,71	5.234.975,11	5.729.823,50
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	15.863,75	793,19	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05	1.370,05
22	TERRAPLENAGEM	0,02%	1.173,10	58,66	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31	101,31
23	PAVIMENTAÇÃO	87,23%	6.524.267,60	326.213,38	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47	563.459,47
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,10%	755.443,85	37.772,19	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88	65.242,88
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	182.418,69	9.120,93	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34	15.754,34
TOTAL			100,00%	7.479.166,99	373.958,35	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06	645.928,06
ACUMULADO				373.958,35	1.019.886,41	1.665.814,47	2.311.742,52	2.957.670,58	3.603.598,64	4.249.526,70	4.895.454,76	5.541.382,82	6.187.310,87	6.833.238,93	7.479.166,99
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	7.446,60	372,33	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12	643,12
22	TERRAPLENAGEM	1,49%	351.418,96	17.570,95	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82	30.349,82
23	PAVIMENTAÇÃO	79,72%	18.858.606,02	942.930,30	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79	1.628.697,79
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,18%	1.699.528,01	84.976,40	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42	146.777,42
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,16%	1.456.923,73	72.846,19	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23	125.825,23
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,67%	630.743,52	31.537,18	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30	54.473,30
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	576.370,08	28.818,50	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42	49.777,42
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	50.136,84	2.506,84	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00	4.330,00
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,10%	24.072,00	1.203,60	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95
TOTAL			23.655.245,76	1.182.762,29	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04	2.042.953,04
ACUMULADO				1.182.762,29	3.225.715,33	5.268.668,37	7.311.621,42	9.354.574,46	11.397.527,50	13.440.480,55	15.483.433,59	17.526.386,63	19.569.339,67	21.612.292,72	23.655.245,76
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	29.785,43	1.489,27	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38	2.572,38
22	TERRAPLENAGEM	1,38%	142.744,16	7.137,21	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90	12.327,90
23	PAVIMENTAÇÃO	86,30%	8.943.320,09	447.166,00	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64	772.377,64
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,88%	91.052,72	4.552,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64	7.863,64
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,00%	187,22	9,36	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,44%	771.338,42	38.566,92	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59	66.615,59
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,75%	77.777,04	3.888,85	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11	6.717,11
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,43%	252.026,35	12.601,32	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91	21.765,91
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	24.849,73	1.242,49	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11	2.146,11
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,29%	29.688,80	1.484,44	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03	2.564,03
TOTAL			100,00%	10.362.769,96	518.138,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50	894.966,50
ACUMULADO				518.138,50	1.413.104,99	2.308.071,49	3.203.037,99	4.098.004,48	4.992.970,98	5.887.937,48	6.782.903,97	7.677.870,47	8.572.836,97	9.467.803,46	10.362.769,96	
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%	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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	82.880,84	4.144,04	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89	7.157,89
22	TERRAPLENAGEM	1,19%	273.347,00	13.667,35	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24	23.607,24
23	PAVIMENTAÇÃO	87,45%	20.154.389,16	1.007.719,46	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34	1.740.606,34
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,65%	148.842,95	7.442,15	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62	12.854,62
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,33%	1.459.101,49	72.955,07	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31	126.013,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,37%	315.824,88	15.791,24	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79	27.275,79
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	562.099,94	28.105,00	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99	48.544,99
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,22%	49.611,80	2.480,59	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66	4.284,66
TOTAL			100,00%	23.046.098,06	1.152.304,90	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83	1.990.344,83
ACUMULADO				1.152.304,90	3.142.649,74	5.132.994,57	7.123.339,40	9.113.684,23	11.104.029,07	13.094.373,90	15.084.718,73	17.075.063,56	19.065.408,40	21.055.753,23	23.046.098,06
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	10.827,00	541,35	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85	1.142,85
22	TERRAPLENAGEM	2,03%	123.463,09	6.173,15	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22	13.032,22
23	PAVIMENTAÇÃO	87,88%	5.349.843,42	267.492,17	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69	564.705,69
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,34%	20.650,16	1.032,51	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74	2.179,74
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,02%	1.123,42	56,17	118,58	118,58	118,58	118,58	118,58	118,58	118,58	118,58	118,58
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,23%	318.547,19	15.927,36	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43	33.624,43
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,57%	95.459,76	4.772,99	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31	10.076,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	148.477,48	7.423,87	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62	15.672,62
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,32%	19.185,75	959,29	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16	2.025,16
TOTAL			100,00%	6.087.577,27	304.378,86	642.577,60	642.577,60	642.577,60	642.577,60	642.577,60	642.577,60	642.577,60	642.577,60
ACUMULADO				304.378,86	946.956,46	1.589.534,06	2.232.111,67	2.874.689,27	3.517.266,87	4.159.844,47	4.802.422,07	5.444.999,67	6.087.577,27
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	7.071,43	353,57	610,71	610,71	610,71	610,71	610,71	610,71	610,71	610,71
22	TERRAPLENAGEM	0,39%	37.258,56	1.862,93	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	3.217,78	
23	PAVIMENTAÇÃO	89,02%	8.415.263,00	420.763,15	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	726.772,71	
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,00%	374,47	18,72	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,03%	664.540,56	33.227,03	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	57.392,14	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,50%	47.124,00	2.356,20	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	4.069,80	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	230.440,94	11.522,05	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	19.901,72	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,49%	46.006,01	2.300,30	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	3.973,25	
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,05%	4.814,40	240,72	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	415,79	
TOTAL				100,00%	9.452.893,37	472.644,67	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	816.386,25	
ACUMULADO					472.644,67	1.289.030,91	2.105.417,16	2.921.803,41	3.738.189,65	4.554.575,90	5.370.962,14	6.187.348,39	7.003.734,63	7.820.120,88	8.636.507,12	9.452.893,37
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
23	PAVIMENTAÇÃO	85,34%	2.939.479,20	146.973,96	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36	310.278,36
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,52%	259.055,43	12.952,77	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74	27.344,74
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,91%	134.640,00	6.732,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00	14.212,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	100.317,53	5.015,88	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07	10.589,07
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,31%	10.743,60	537,18	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05	1.134,05
TOTAL			100,00%	3.444.235,76	172.211,79	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22	363.558,22
ACUMULADO				172.211,79	535.770,01	899.328,23	1.262.886,45	1.626.444,66	1.990.002,88	2.353.561,10	2.717.119,32	3.080.677,54	3.444.235,76	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
22	TERRAPLENAGEM	2,69%	64.843,09	3.242,15	12.320,19	12.320,19	12.320,19	12.320,19	12.320,19	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,30%	2.082.920,05	104.146,00	395.754,81	395.754,81	395.754,81	395.754,81	395.754,81	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,86%	20.650,16	1.032,51	3.923,53	3.923,53	3.923,53	3.923,53	3.923,53	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,99%	120.417,41	6.020,87	22.879,31	22.879,31	22.879,31	22.879,31	22.879,31	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,10%	50.579,76	2.528,99	9.610,15	9.610,15	9.610,15	9.610,15	9.610,15	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	70.300,85	3.515,04	13.357,16	13.357,16	13.357,16	13.357,16	13.357,16	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	3.951,46	197,57	750,78	750,78	750,78	750,78	750,78	
TOTAL			100,00%	2.413.662,78	120.683,14	458.595,93	458.595,93	458.595,93	458.595,93	458.595,93
ACUMULADO				120.683,14	579.279,07	1.037.875,00	1.496.470,92	1.955.066,85	2.413.662,78	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	20.971,80	1.048,59	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20	1.811,20
22	TERRAPLENAGEM	0,81%	208.959,18	10.447,96	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47	18.046,47
23	PAVIMENTAÇÃO	86,46%	22.190.887,89	1.109.544,39	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77	1.916.485,77
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,62%	414.875,70	20.743,79	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17	35.830,17
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,02%	4.496,55	224,83	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34	388,34
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,60%	1.437.355,58	71.867,78	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25	124.135,25
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,67%	684.779,04	34.238,95	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01	59.140,01
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	625.414,21	31.270,71	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05	54.013,05
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	54.243,07	2.712,15	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63	4.684,63
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,09%	24.072,00	1.203,60	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95	2.078,95
TOTAL			100,00%	25.666.055,02	1.283.302,75	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84	2.216.613,84
ACUMULADO				1.283.302,75	3.499.916,59	5.716.530,44	7.933.144,28	10.149.758,12	12.366.371,96	14.582.985,81	16.799.599,65	19.016.213,49	21.232.827,33	23.449.441,18	25.666.055,02
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,43%	473.317,69	23.665,88	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44	40.877,44
22	TERRAPLENAGEM	0,67%	130.922,46	6.546,12	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94	11.306,94
23	PAVIMENTAÇÃO	72,84%	14.183.143,07	709.157,15	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81	1.224.907,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,97%	3.500.031,71	175.001,59	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47	302.275,47
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,56%	693.152,27	34.657,61	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15	59.863,15
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,01%	2.190,24	109,51	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	474.948,40	23.747,42	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27	41.018,27
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	15.178,63	758,93	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88	1.310,88
TOTAL			100,00%	19.472.884,47	973.644,22	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11	1.681.749,11
ACUMULADO				973.644,22	2.655.393,34	4.337.142,45	6.018.891,56	7.700.640,68	9.382.389,79	11.064.138,90	12.745.888,02	14.427.637,13	16.109.386,24	17.791.135,36	19.472.884,47
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,98%	764.196,72	38.209,84	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81	65.998,81
22	TERRAPLENAGEM	0,66%	254.393,18	12.719,66	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32	21.970,32
23	PAVIMENTAÇÃO	85,45%	32.987.042,07	1.649.352,10	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91	2.848.880,91
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,96%	1.914.751,62	95.737,58	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91	165.364,91
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,80%	1.465.137,95	73.256,90	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64	126.534,64
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,62%	238.433,98	11.921,70	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03	20.592,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	941.583,71	47.079,19	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59	81.318,59
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,10%	39.393,22	1.969,66	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14	3.402,14
TOTAL			100,00%	38.604.932,45	1.930.246,62	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35	3.334.062,35
ACUMULADO				1.930.246,62	5.264.308,97	8.598.371,32	11.932.433,67	15.266.496,01	18.600.558,36	21.934.620,71	25.268.683,06	28.602.745,41	31.936.807,75	35.270.870,10	38.604.932,45
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,96%	261.169,48	13.058,47	49.622,20	49.622,20	49.622,20	49.622,20	49.622,20	
22	TERRAPLENAGEM	0,50%	18.806,79	940,34	3.573,29	3.573,29	3.573,29	3.573,29	3.573,29	
23	PAVIMENTAÇÃO	61,32%	2.300.378,51	115.018,93	437.071,92	437.071,92	437.071,92	437.071,92	437.071,92	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,59%	922.405,25	46.120,26	175.257,00	175.257,00	175.257,00	175.257,00	175.257,00	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,71%	139.113,65	6.955,68	26.431,59	26.431,59	26.431,59	26.431,59	26.431,59	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	109.256,20	5.462,81	20.758,68	20.758,68	20.758,68	20.758,68	20.758,68	
TOTAL			100,00%	3.751.129,88	187.556,49	712.714,68	712.714,68	712.714,68	712.714,68	712.714,68
ACUMULADO				187.556,49	900.271,17	1.612.985,85	2.325.700,53	3.038.415,20	3.751.129,88	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,13%	382.812,40	19.140,62	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98	40.407,98
22	TERRAPLENAGEM	1,39%	128.647,98	6.432,40	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51	13.579,51
23	PAVIMENTAÇÃO	81,87%	7.589.313,94	379.465,70	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25	801.094,25
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,07%	377.158,24	18.857,91	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15	39.811,15
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,10%	565.477,75	28.273,89	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32	59.689,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	226.109,94	11.305,50	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16	23.867,16
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	987,86	49,39	104,27	104,27	104,27	104,27	104,27	104,27	104,27	104,27	104,27
TOTAL			100,00%	9.270.508,11	463.525,41	978.553,63	978.553,63	978.553,63	978.553,63	978.553,63	978.553,63	978.553,63	978.553,63
ACUMULADO				463.525,41	1.442.079,04	2.420.632,67	3.399.186,31	4.377.739,94	5.356.293,57	6.334.847,21	7.313.400,84	8.291.954,48	9.270.508,11
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,46%	425.457,76	21.272,89	80.836,97	80.836,97	80.836,97	80.836,97	80.836,97	
22	TERRAPLENAGEM	4,69%	267.372,19	13.368,61	50.800,72	50.800,72	50.800,72	50.800,72	50.800,72	
23	PAVIMENTAÇÃO	67,80%	3.868.555,14	193.427,76	735.025,48	735.025,48	735.025,48	735.025,48	735.025,48	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,15%	807.362,37	40.368,12	153.398,85	153.398,85	153.398,85	153.398,85	153.398,85	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,66%	151.571,59	7.578,58	28.798,60	28.798,60	28.798,60	28.798,60	28.798,60	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,74%	42.257,43	2.112,87	8.028,91	8.028,91	8.028,91	8.028,91	8.028,91	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	139.171,68	6.958,58	26.442,62	26.442,62	26.442,62	26.442,62	26.442,62	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	4.291,36	214,57	815,36	815,36	815,36	815,36	815,36	
TOTAL			100,00%	5.706.039,52	285.301,98	1.084.147,51	1.084.147,51	1.084.147,51	1.084.147,51	1.084.147,51
ACUMULADO				285.301,98	1.369.449,48	2.453.596,99	3.537.744,50	4.621.892,01	5.706.039,52	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,95%	923.558,03	46.177,90	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83	79.761,83
22	TERRAPLENAGEM	0,64%	149.588,37	7.479,42	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00	12.919,00
23	PAVIMENTAÇÃO	81,04%	18.958.436,13	947.921,81	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48	1.637.319,48
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,26%	1.932.181,37	96.609,07	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21	166.870,21
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,63%	848.428,15	42.421,41	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34	73.273,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,04%	8.902,50	445,13	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85	768,85
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	570.585,24	28.529,26	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82	49.277,82
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,01%	2.315,62	115,78	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99	199,99
TOTAL			100,00%	23.393.995,41	1.169.699,77	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51	2.020.390,51
ACUMULADO				1.169.699,77	3.190.090,28	5.210.480,80	7.230.871,31	9.251.261,82	11.271.652,33	13.292.042,85	15.312.433,36	17.332.823,87	19.353.214,38	21.373.604,90	23.393.995,41
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,29%	164.840,91	8.242,05	22.371,27	22.371,27	22.371,27	22.371,27	22.371,27	22.371,27	22.371,27	22.371,27
22	TERRAPLENAGEM	0,60%	76.521,08	3.826,05	10.385,00	10.385,00	10.385,00	10.385,00	10.385,00	10.385,00	10.385,00	10.385,00
23	PAVIMENTAÇÃO	83,85%	10.723.410,28	536.170,51	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97	1.455.319,97
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,39%	945.637,83	47.281,89	128.336,56	128.336,56	128.336,56	128.336,56	128.336,56	128.336,56	128.336,56	128.336,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,10%	524.331,26	26.216,56	71.159,24	71.159,24	71.159,24	71.159,24	71.159,24	71.159,24	71.159,24	71.159,24
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,30%	38.532,00	1.926,60	5.229,34	5.229,34	5.229,34	5.229,34	5.229,34	5.229,34	5.229,34	5.229,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	311.916,72	15.595,84	42.331,55	42.331,55	42.331,55	42.331,55	42.331,55	42.331,55	42.331,55	42.331,55
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	3.396,06	169,80	460,89	460,89	460,89	460,89	460,89	460,89	460,89	460,89
TOTAL			100,00%	12.788.586,14	639.429,31	1.735.593,83	1.735.593,83	1.735.593,83	1.735.593,83	1.735.593,83	1.735.593,83	1.735.593,83
ACUMULADO				639.429,31	2.375.023,14	4.110.616,97	5.846.210,81	7.581.804,64	9.317.398,47	11.052.992,31	12.788.586,14	12.788.586,14
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	13,57%	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%	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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,21%	687.368,12	34.368,41	93.285,67	93.285,67	93.285,67	93.285,67	93.285,67	93.285,67	93.285,67
22	TERRAPLENAGEM	0,52%	68.768,92	3.438,45	9.332,92	9.332,92	9.332,92	9.332,92	9.332,92	9.332,92	9.332,92
23	PAVIMENTAÇÃO	83,07%	10.952.655,43	547.632,77	1.486.431,81	1.486.431,81	1.486.431,81	1.486.431,81	1.486.431,81	1.486.431,81	1.486.431,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,81%	634.556,53	31.727,83	86.118,39	86.118,39	86.118,39	86.118,39	86.118,39	86.118,39	86.118,39
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,92%	517.378,46	25.868,92	70.215,65	70.215,65	70.215,65	70.215,65	70.215,65	70.215,65	70.215,65
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,00%	547,56	27,38	74,31	74,31	74,31	74,31	74,31	74,31	74,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	321.594,37	16.079,72	43.644,95	43.644,95	43.644,95	43.644,95	43.644,95	43.644,95	43.644,95
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	2.500,76	125,04	339,39	339,39	339,39	339,39	339,39	339,39	339,39
TOTAL			100,00%	13.185.370,15	659.268,51	1.789.443,09	1.789.443,09	1.789.443,09	1.789.443,09	1.789.443,09	1.789.443,09
ACUMULADO				659.268,51	2.448.711,60	4.238.154,69	6.027.597,78	7.817.040,87	9.606.483,97	11.395.927,06	13.185.370,15
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	6.321,42	316,07	857,91	857,91	857,91	857,91
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	467,46	23,37	63,44	63,44	63,44	63,44	63,44	63,44	63,44	
23	PAVIMENTAÇÃO	84,84%	5.095.837,74	254.791,89	691.577,98	691.577,98	691.577,98	691.577,98	691.577,98	691.577,98	691.577,98	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,78%	227.144,22	11.357,21	30.826,72	30.826,72	30.826,72	30.826,72	30.826,72	30.826,72	30.826,72	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,49%	510.028,52	25.501,43	69.218,16	69.218,16	69.218,16	69.218,16	69.218,16	69.218,16	69.218,16	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	146.500,51	7.325,03	19.882,21	19.882,21	19.882,21	19.882,21	19.882,21	19.882,21	19.882,21	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,34%	20.221,64	1.011,08	2.744,37	2.744,37	2.744,37	2.744,37	2.744,37	2.744,37	2.744,37	
TOTAL			100,00%	6.006.521,51	300.326,08	815.170,78	815.170,78	815.170,78	815.170,78	815.170,78	815.170,78	815.170,78
ACUMULADO				300.326,08	1.115.496,85	1.930.667,63	2.745.838,40	3.561.009,18	4.376.179,96	5.191.350,73	6.006.521,51	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
22	TERRAPLENAGEM	3,46%	186.714,06	9.335,70	25.339,77	25.339,77	25.339,77	25.339,77	25.339,77	25.339,77	25.339,77	25.339,77
23	PAVIMENTAÇÃO	72,25%	3.900.639,75	195.031,99	529.372,54	529.372,54	529.372,54	529.372,54	529.372,54	529.372,54	529.372,54	529.372,54
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,80%	474.937,09	23.746,85	64.455,75	64.455,75	64.455,75	64.455,75	64.455,75	64.455,75	64.455,75	64.455,75
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,81%	43.841,60	2.192,08	5.949,93	5.949,93	5.949,93	5.949,93	5.949,93	5.949,93	5.949,93	5.949,93
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,09%	4.821,39	241,07	654,33	654,33	654,33	654,33	654,33	654,33	654,33	654,33
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,25%	607.153,70	30.357,69	82.399,43	82.399,43	82.399,43	82.399,43	82.399,43	82.399,43	82.399,43	82.399,43
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,57%	30.724,20	1.536,21	4.169,71	4.169,71	4.169,71	4.169,71	4.169,71	4.169,71	4.169,71	4.169,71
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	131.673,06	6.583,65	17.869,92	17.869,92	17.869,92	17.869,92	17.869,92	17.869,92	17.869,92	17.869,92
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,34%	18.091,14	904,56	2.455,23	2.455,23	2.455,23	2.455,23	2.455,23	2.455,23	2.455,23	2.455,23
TOTAL			#REF!	5.398.595,99	269.929,80	732.666,60	732.666,60	732.666,60	732.666,60	732.666,60	732.666,60	732.666,60
ACUMULADO				269.929,80	1.002.596,40	1.735.263,00	2.467.929,60	3.200.596,19	3.933.262,79	4.665.929,39	5.398.595,99	5.398.595,99
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	13,57%	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%	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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES			
				1	2	3	4
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	702,38	35,12	222,42	222,42	222,42
22	TERRAPLENAGEM	1,01%	6.207,04	310,35	1.965,56	1.965,56	1.965,56
23	PAVIMENTAÇÃO	81,83%	503.947,96	25.197,40	159.583,52	159.583,52	159.583,52
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,83%	72.878,18	3.643,91	23.078,09	23.078,09	23.078,09
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,31%	14.196,00	709,80	4.495,40	4.495,40	4.495,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	17.937,93	896,90	5.680,34	5.680,34	5.680,34
TOTAL			615.869,49	30.793,47	195.025,34	195.025,34	195.025,34
ACUMULADO				30.793,47	225.818,81	420.844,15	615.869,49
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79%	78.474,24	3.923,71	14.910,11	14.910,11	14.910,11	14.910,11	14.910,11	
22	TERRAPLENAGEM	0,47%	20.381,38	1.019,07	3.872,46	3.872,46	3.872,46	3.872,46	3.872,46	
23	PAVIMENTAÇÃO	85,38%	3.732.968,59	186.648,43	709.264,03	709.264,03	709.264,03	709.264,03	709.264,03	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,18%	51.623,13	2.581,16	9.808,39	9.808,39	9.808,39	9.808,39	9.808,39	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,77%	339.814,48	16.990,72	64.564,75	64.564,75	64.564,75	64.564,75	64.564,75	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,46%	20.280,00	1.014,00	3.853,20	3.853,20	3.853,20	3.853,20	3.853,20	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	127.348,85	6.367,44	24.196,28	24.196,28	24.196,28	24.196,28	24.196,28	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,03%	1.420,32	71,02	269,86	269,86	269,86	269,86	269,86	
TOTAL			100,00%	4.372.310,99	218.615,55	830.739,09	830.739,09	830.739,09	830.739,09	830.739,09
ACUMULADO				218.615,55	1.049.354,64	1.880.093,73	2.710.832,81	3.541.571,90	4.372.310,99	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,77%	168.733,50	8.436,68	32.059,37	32.059,37	32.059,37	32.059,37	32.059,37	
22	TERRAPLENAGEM	0,30%	18.061,40	903,07	3.431,67	3.431,67	3.431,67	3.431,67	3.431,67	
23	PAVIMENTAÇÃO	85,98%	5.241.253,63	262.062,68	995.838,19	995.838,19	995.838,19	995.838,19	995.838,19	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,51%	30.974,48	1.548,72	5.885,15	5.885,15	5.885,15	5.885,15	5.885,15	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,87%	479.970,69	23.998,53	91.194,43	91.194,43	91.194,43	91.194,43	91.194,43	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,13%	8.112,00	405,60	1.541,28	1.541,28	1.541,28	1.541,28	1.541,28	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	148.677,63	7.433,88	28.248,75	28.248,75	28.248,75	28.248,75	28.248,75	
TOTAL			100,00%	6.095.783,33	304.789,17	1.158.198,83	1.158.198,83	1.158.198,83	1.158.198,83	1.158.198,83
			ACUMULADO	304.789,17	1.462.988,00	2.621.186,83	3.779.385,66	4.937.584,50	6.095.783,33	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	29.059,35	1.452,97	2.509,67	2.509,67	2.509,67	2.509,67	2.509,67	2.509,67	2.509,67
22	TERRAPLENAGEM	3,61%	215.649,92	10.782,50	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31	18.624,31
23	PAVIMENTAÇÃO	79,39%	4.743.663,44	237.183,17	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02	409.680,02
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,04%	301.039,18	15.051,96	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84	25.998,84
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,00%	114,09	5,70	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,80%	525.618,36	26.280,92	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,03%	1.563,29	78,16	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	145.740,29	7.287,01	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66	12.586,66
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,22%	12.904,47	645,22	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48	1.114,48
TOTAL				100,00%	5.975.352,39	298.767,62	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16	516.053,16
ACUMULADO					298.767,62	814.820,78	1.330.873,94	1.846.927,10	2.362.980,26	2.879.033,42	3.395.086,59	3.911.139,75	4.427.192,91	4.943.246,07	5.459.299,23
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%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)					5,00%	13,64%	22,27%	30,91%	39,55%	48,18%	56,82%	65,45%	74,09%	82,73%	91,36%

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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,35%	378.828,53	18.941,43	51.412,44	51.412,44	51.412,44	51.412,44	51.412,44	51.412,44	51.412,44	51.412,44
22	TERRAPLENAGEM	0,19%	30.207,57	1.510,38	4.099,60	4.099,60	4.099,60	4.099,60	4.099,60	4.099,60	4.099,60	4.099,60
23	PAVIMENTAÇÃO	76,38%	12.320.956,50	616.047,83	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81	1.672.129,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,14%	1.312.591,13	65.629,56	178.137,37	178.137,37	178.137,37	178.137,37	178.137,37	178.137,37	178.137,37	178.137,37
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,17%	28.058,88	1.402,94	3.807,99	3.807,99	3.807,99	3.807,99	3.807,99	3.807,99	3.807,99	3.807,99
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	10,21%	1.647.549,42	82.377,47	223.595,99	223.595,99	223.595,99	223.595,99	223.595,99	223.595,99	223.595,99	223.595,99
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	393.420,20	19.671,01	53.392,74	53.392,74	53.392,74	53.392,74	53.392,74	53.392,74	53.392,74	53.392,74
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	18.616,17	930,81	2.526,48	2.526,48	2.526,48	2.526,48	2.526,48	2.526,48	2.526,48	2.526,48
TOTAL			100,00%	16.130.228,40	806.511,42	2.189.102,43	2.189.102,43	2.189.102,43	2.189.102,43	2.189.102,43	2.189.102,43	2.189.102,43
ACUMULADO				806.511,42	2.995.613,85	5.184.716,27	7.373.818,70	9.562.921,12	11.752.023,55	13.941.125,97	16.130.228,40	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	1.368,00	68,40	433,20	433,20	433,20	
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	483,93	24,20	153,24	153,24	153,24	
23	PAVIMENTAÇÃO	75,13%	6.201.803,71	310.090,19	1.963.904,51	1.963.904,51	1.963.904,51	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,26%	186.449,15	9.322,46	59.042,23	59.042,23	59.042,23	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	19,88%	1.641.031,97	82.051,60	519.660,12	519.660,12	519.660,12	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	201.324,84	10.066,24	63.752,87	63.752,87	63.752,87	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	21.857,48	1.092,87	6.921,54	6.921,54	6.921,54	
TOTAL			100,00%	8.254.319,08	412.715,95	2.613.867,71	2.613.867,71	2.613.867,71
ACUMULADO				412.715,95	3.026.583,66	5.640.451,37	8.254.319,08	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83%	26.549,96	1.327,50	5.044,49	5.044,49
22	TERRAPLENAGEM	1,54%	49.503,09	2.475,15	9.405,59	9.405,59	9.405,59	9.405,59	9.405,59	
23	PAVIMENTAÇÃO	84,58%	2.721.184,11	136.059,21	517.024,98	517.024,98	517.024,98	517.024,98	517.024,98	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,89%	318.309,74	15.915,49	60.478,85	60.478,85	60.478,85	60.478,85	60.478,85	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	93.702,57	4.685,13	17.803,49	17.803,49	17.803,49	17.803,49	17.803,49	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	7.872,56	393,63	1.495,79	1.495,79	1.495,79	1.495,79	1.495,79	
TOTAL			100,00%	3.217.122,03	160.856,10	611.253,19	611.253,19	611.253,19	611.253,19	611.253,19
ACUMULADO				160.856,10	772.109,29	1.383.362,47	1.994.615,66	2.605.868,84	3.217.122,03	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	17.207,98	860,40	3.269,52	3.269,52	3.269,52	3.269,52	3.269,52
22	TERRAPLENAGEM	0,04%	2.207,00	110,35	419,33	419,33	419,33	419,33	419,33
23	PAVIMENTAÇÃO	75,60%	4.561.669,94	228.083,50	866.717,29	866.717,29	866.717,29	866.717,29	866.717,29
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,03%	484.349,24	24.217,46	92.026,36	92.026,36	92.026,36	92.026,36	92.026,36
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	13,61%	821.344,82	41.067,24	156.055,52	156.055,52	156.055,52	156.055,52	156.055,52
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	147.169,46	7.358,47	27.962,20	27.962,20	27.962,20	27.962,20	27.962,20
TOTAL			6.033.948,44	301.697,42	1.146.450,20	1.146.450,20	1.146.450,20	1.146.450,20	1.146.450,20
ACUMULADO				301.697,42	1.448.147,63	2.594.597,83	3.741.048,03	4.887.498,24	6.033.948,44
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
22	TERRAPLENAGEM	0,00%	51,94	2,60	16,45	16,45	16,45	
23	PAVIMENTAÇÃO	72,19%	1.663.790,04	83.189,50	526.866,85	526.866,85	526.866,85	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,05%	254.624,11	12.731,21	80.630,97	80.630,97	80.630,97	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,22%	28.058,88	1.402,94	8.885,31	8.885,31	8.885,31	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	12,62%	290.932,55	14.546,63	92.128,64	92.128,64	92.128,64	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	67.123,71	3.356,19	21.255,84	21.255,84	21.255,84	
TOTAL			100,00%	2.304.581,23	115.229,06	729.784,06	729.784,06	729.784,06
ACUMULADO				115.229,06	845.013,12	1.574.797,17	2.304.581,23	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02%	71.552,15	3.577,61	22.658,18	22.658,18	22.658,18	
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	7.037,65	351,88	2.228,59	2.228,59	2.228,59	
23	PAVIMENTAÇÃO	82,54%	5.783.046,62	289.152,33	1.831.298,10	1.831.298,10	1.831.298,10	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,05%	283.970,35	14.198,52	89.923,94	89.923,94	89.923,94	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,85%	690.050,14	34.502,51	218.515,88	218.515,88	218.515,88	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	170.891,41	8.544,57	54.115,61	54.115,61	54.115,61	
TOTAL			100,00%	7.006.548,32	350.327,42	2.218.740,30	2.218.740,30	2.218.740,30
ACUMULADO				350.327,42	2.569.067,72	4.787.808,02	7.006.548,32	
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84%	205.726,95	10.286,35	27.920,09	27.920,09	27.920,09	27.920,09	27.920,09	27.920,09	27.920,09	27.920,09
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	17.876,71	893,84	2.426,12	2.426,12	2.426,12	2.426,12	2.426,12	2.426,12	2.426,12	2.426,12
23	PAVIMENTAÇÃO	80,66%	19.864.399,92	993.220,00	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85	2.695.882,85
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,75%	923.544,10	46.177,21	125.338,13	125.338,13	125.338,13	125.338,13	125.338,13	125.338,13	125.338,13	125.338,13
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,48%	119.250,24	5.962,51	16.183,96	16.183,96	16.183,96	16.183,96	16.183,96	16.183,96	16.183,96	16.183,96
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	11,76%	2.897.228,84	144.861,44	393.195,34	393.195,34	393.195,34	393.195,34	393.195,34	393.195,34	393.195,34	393.195,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	600.700,66	30.035,03	81.523,66	81.523,66	81.523,66	81.523,66	81.523,66	81.523,66	81.523,66	81.523,66
TOTAL			100,00%	24.628.727,42	1.231.436,37	3.342.470,15	3.342.470,15	3.342.470,15	3.342.470,15	3.342.470,15	3.342.470,15	3.342.470,15
ACUMULADO				1.231.436,37	4.573.906,52	7.916.376,67	11.258.846,82	14.601.316,97	17.943.787,12	21.286.257,27	24.628.727,42	
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 Nº 366/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	7
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,96%	204.864,81	10.243,24	32.436,93	32.436,93	32.436,93	32.436,93	32.436,93	32.436,93
22	TERRAPLENAGEM	3,98%	416.062,22	20.803,11	65.876,52	65.876,52	65.876,52	65.876,52	65.876,52	65.876,52
23	PAVIMENTAÇÃO	80,71%	8.445.835,14	422.291,76	1.337.257,23	1.337.257,23	1.337.257,23	1.337.257,23	1.337.257,23	1.337.257,23
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,12%	116.827,97	5.841,40	18.497,76	18.497,76	18.497,76	18.497,76	18.497,76	18.497,76
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,97%	729.239,09	36.461,95	115.462,86	115.462,86	115.462,86	115.462,86	115.462,86	115.462,86
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,83%	296.453,04	14.822,65	46.938,40	46.938,40	46.938,40	46.938,40	46.938,40	46.938,40
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	255.232,04	12.761,60	40.411,74	40.411,74	40.411,74	40.411,74	40.411,74	40.411,74
TOTAL			100,00%	10.464.514,31	523.225,72	1.656.881,43	1.656.881,43	1.656.881,43	1.656.881,43	1.656.881,43
ACUMULADO				523.225,72	2.180.107,15	3.836.988,58	5.493.870,01	7.150.751,45	8.807.632,88	10.464.514,31
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 Nº 366/2021
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BBD-030, ESTRADA LOURENÇO SANTIN - LIGAÇÃO SP-326 X BEBEDOURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,100 KM. LOTE 90.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15%	24.984,66	1.249,23	7.911,81	7.911,81	7.911,81	
22	TERRAPLENAGEM	3,46%	75.119,76	3.755,99	23.787,92	23.787,92	23.787,92	
23	PAVIMENTAÇÃO	80,87%	1.757.865,39	87.893,27	556.657,37	556.657,37	556.657,37	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,84%	39.912,00	1.995,60	12.638,80	12.638,80	12.638,80	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,81%	126.255,60	6.312,78	39.980,94	39.980,94	39.980,94	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,97%	86.271,12	4.313,56	27.319,19	27.319,19	27.319,19	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	63.312,24	3.165,61	20.048,88	20.048,88	20.048,88	
TOTAL			100,00%	2.173.720,77	108.686,04	688.344,91	688.344,91	688.344,91
ACUMULADO				108.686,04	797.030,95	1.485.375,86	2.173.720,77	
PORCENTAGEM NO MÊS				5,00%	31,67%	31,67%	31,67%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				5,00%	36,67%	68,33%	100,00%	

Empresa

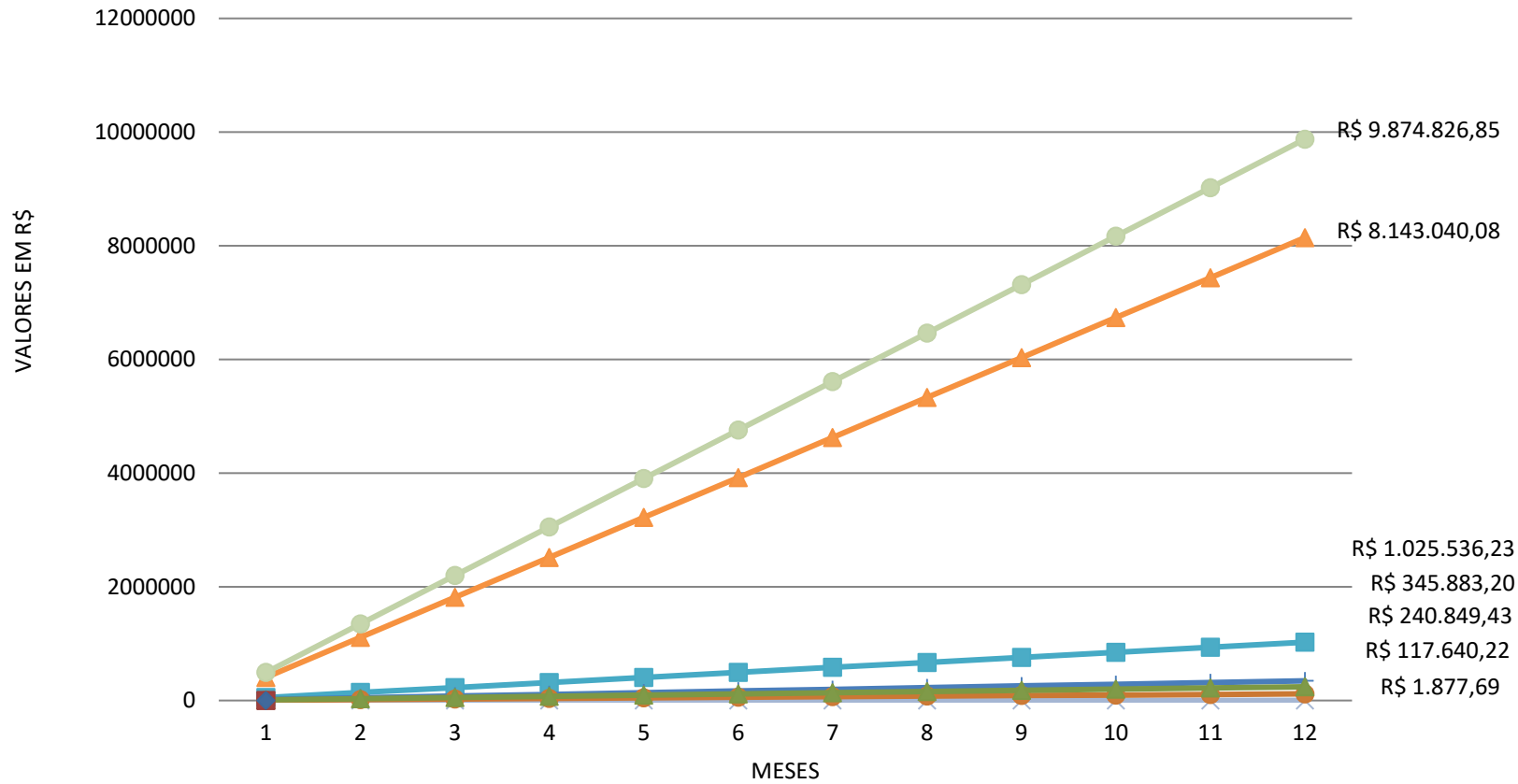
Obs.: Os códigos, descrições e valores que aparecem no modelo são meramente indicativos; deverão ser utilizados os itens da planilha de orçamento.

Data: ____/____/____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 01



22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

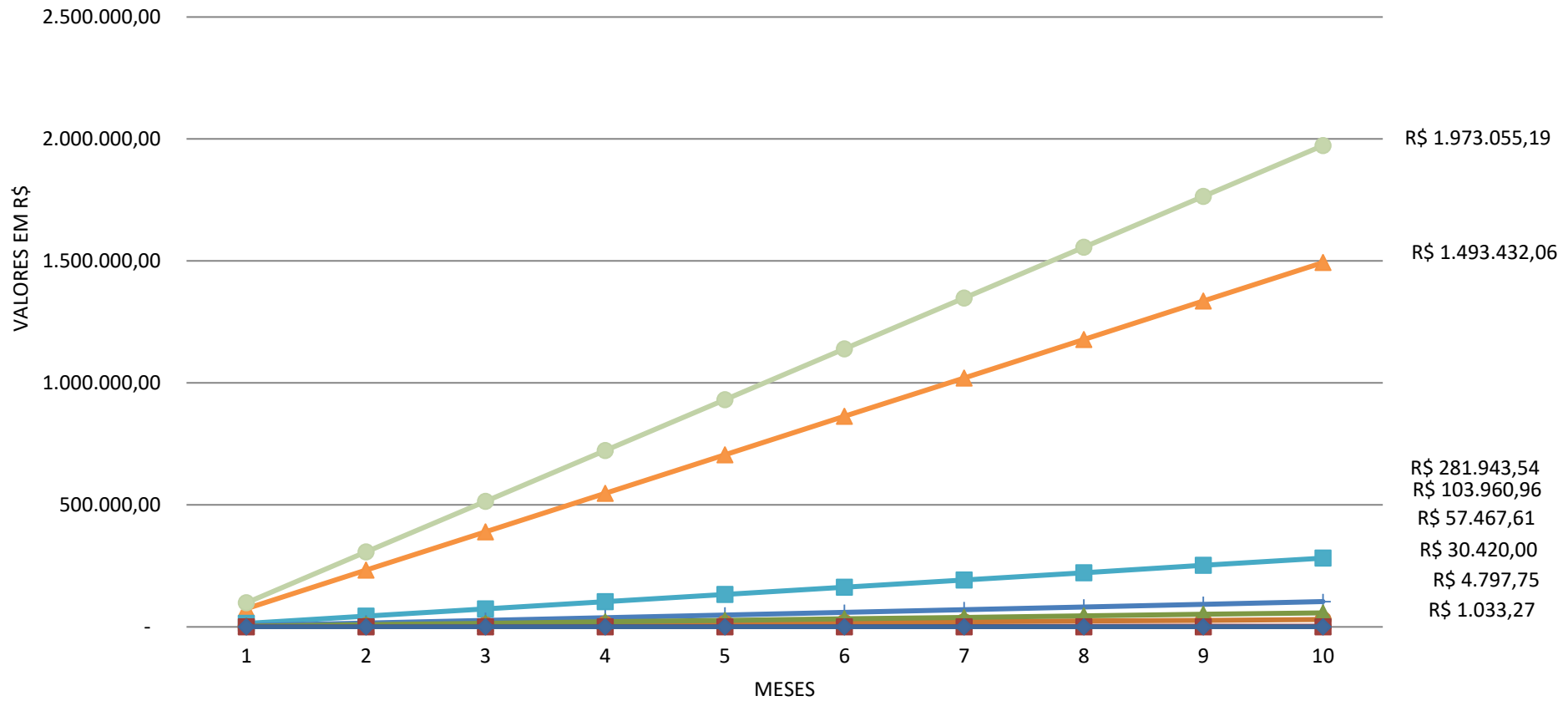
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 02



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

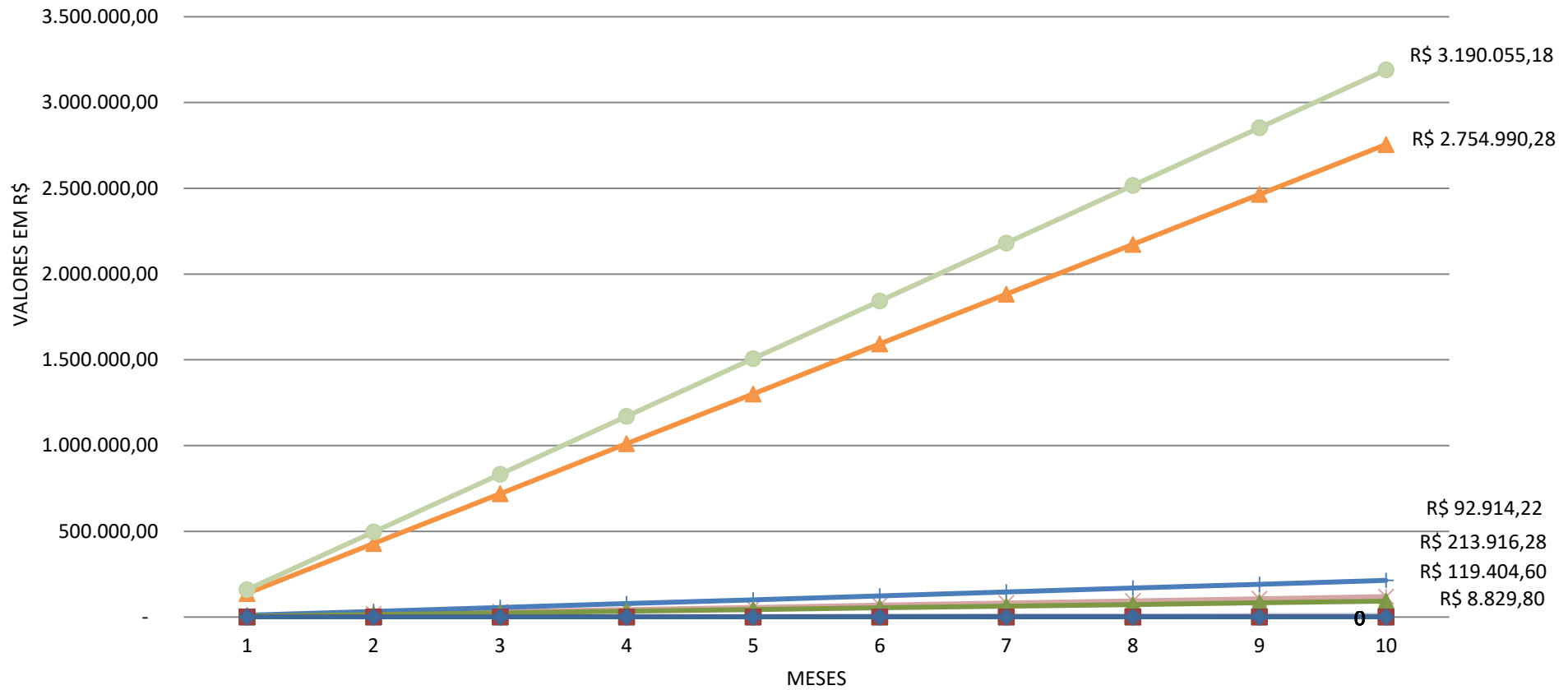
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 03



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

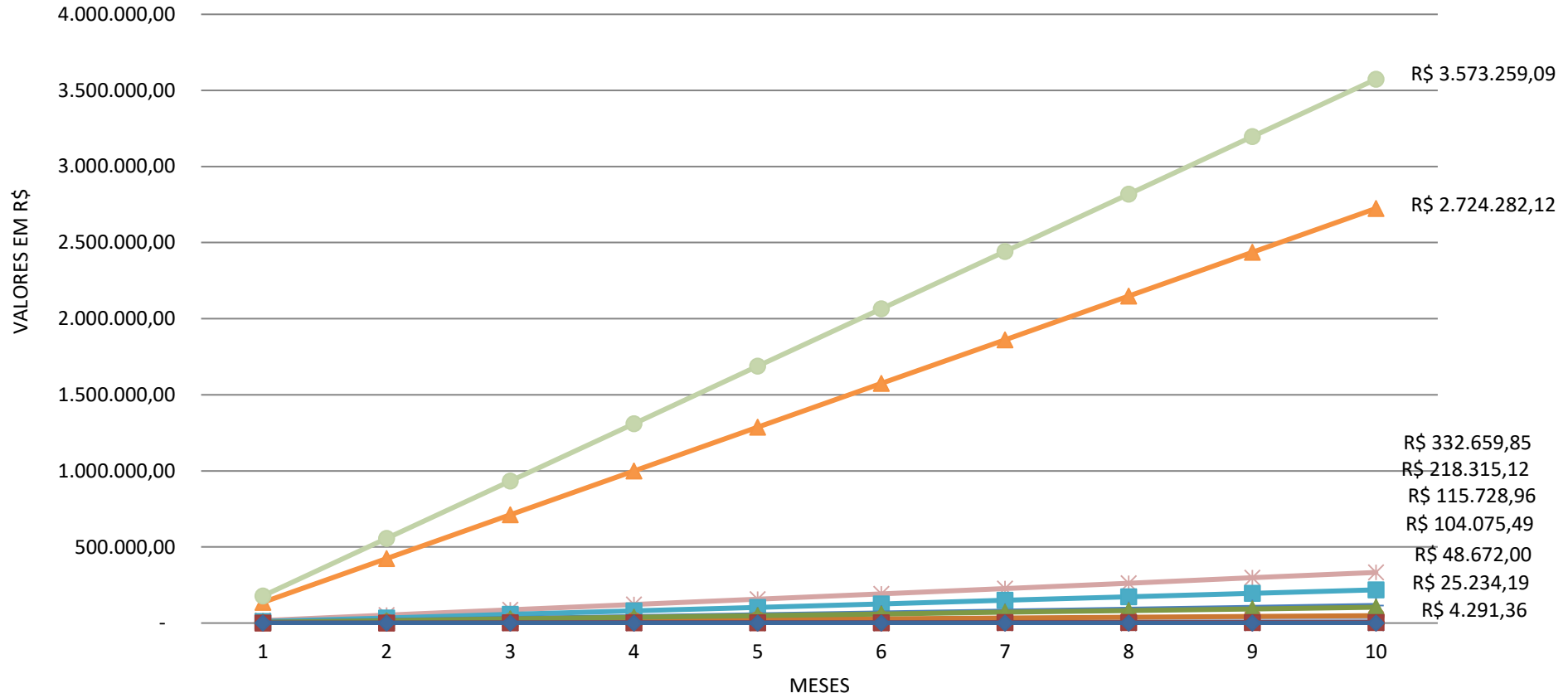
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 04

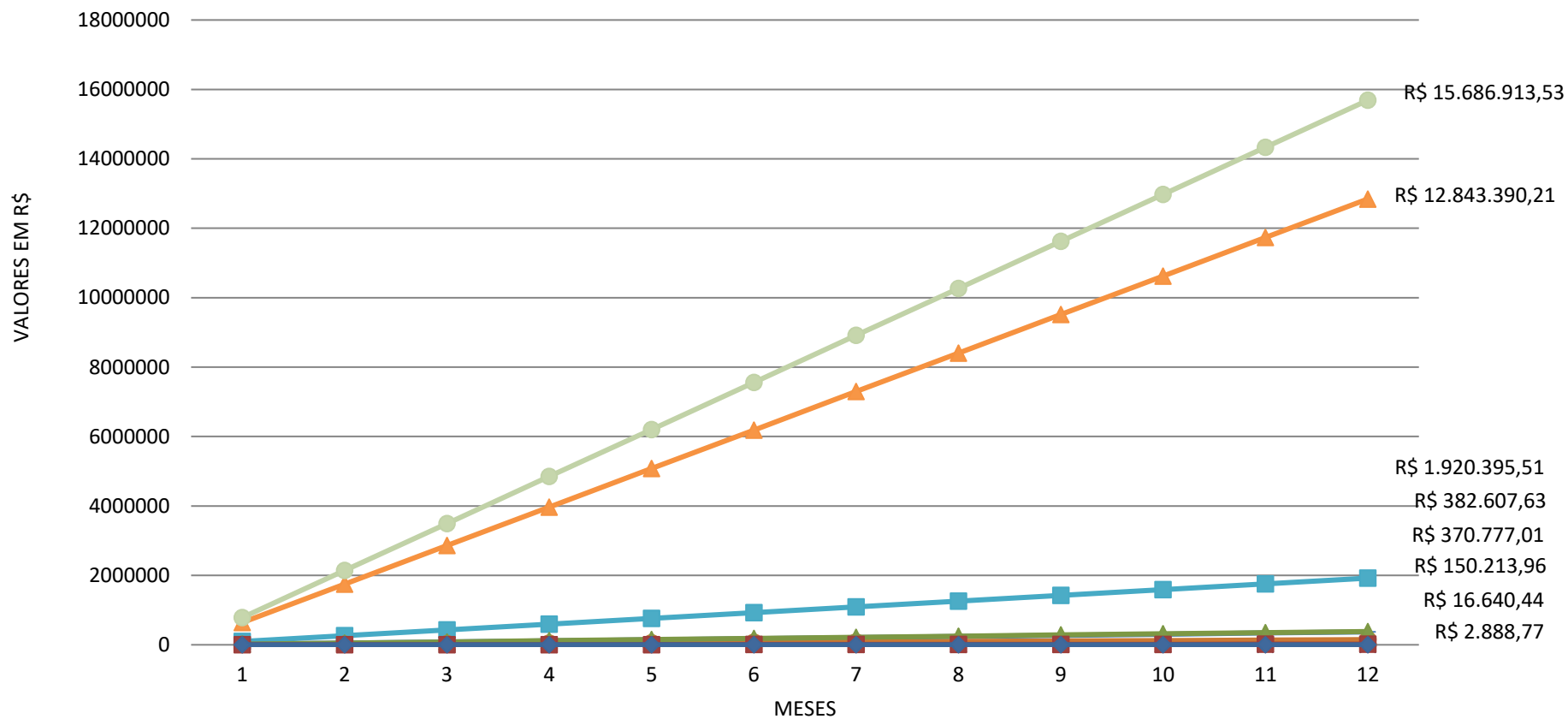


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 05

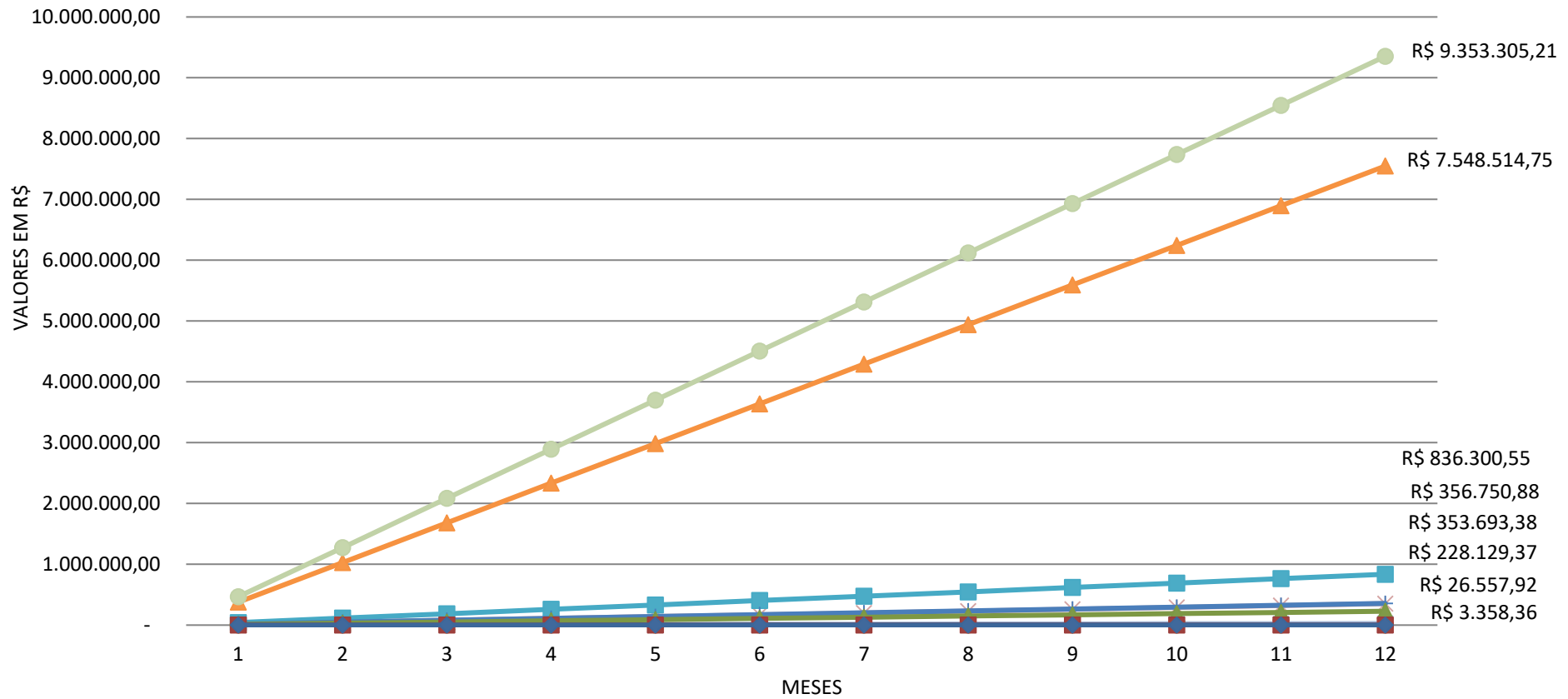


- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 06

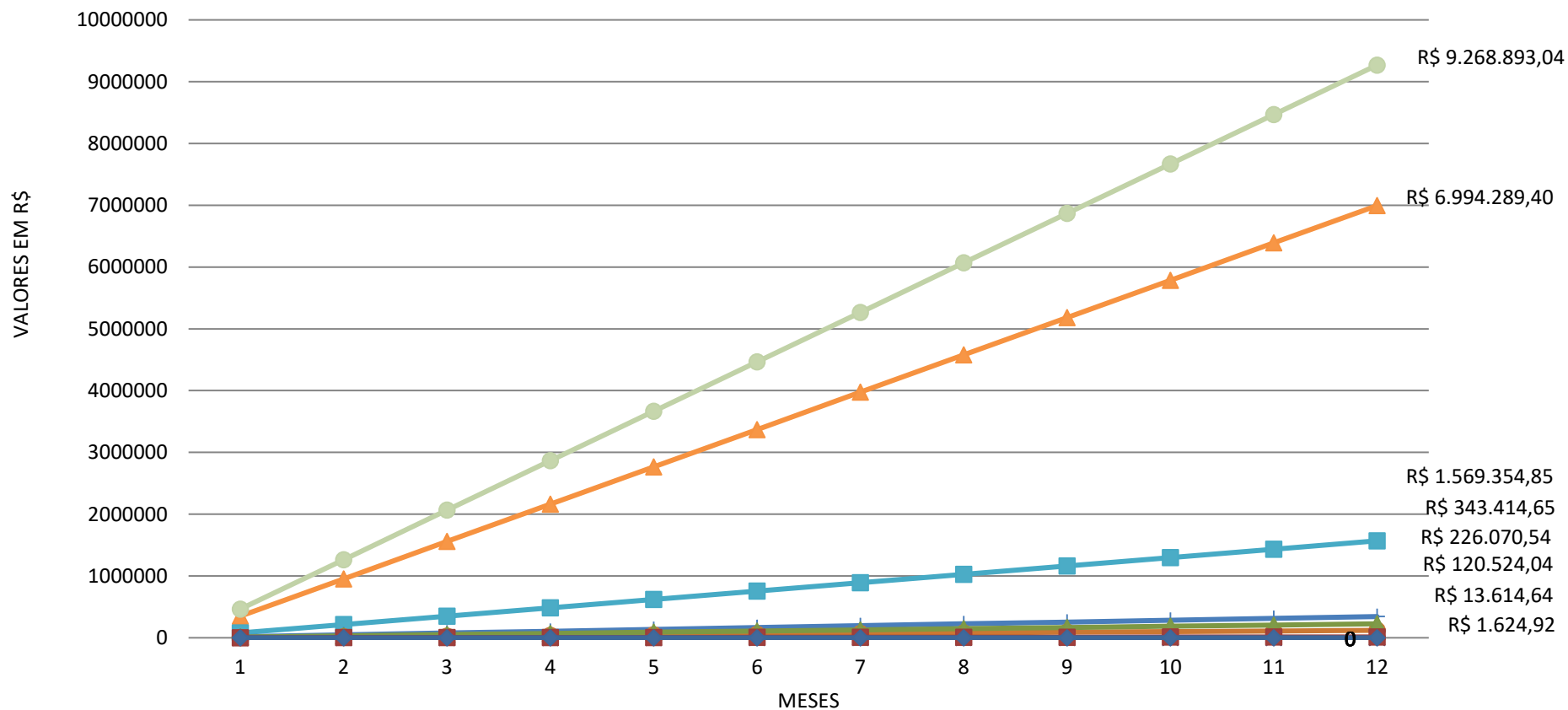


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 07

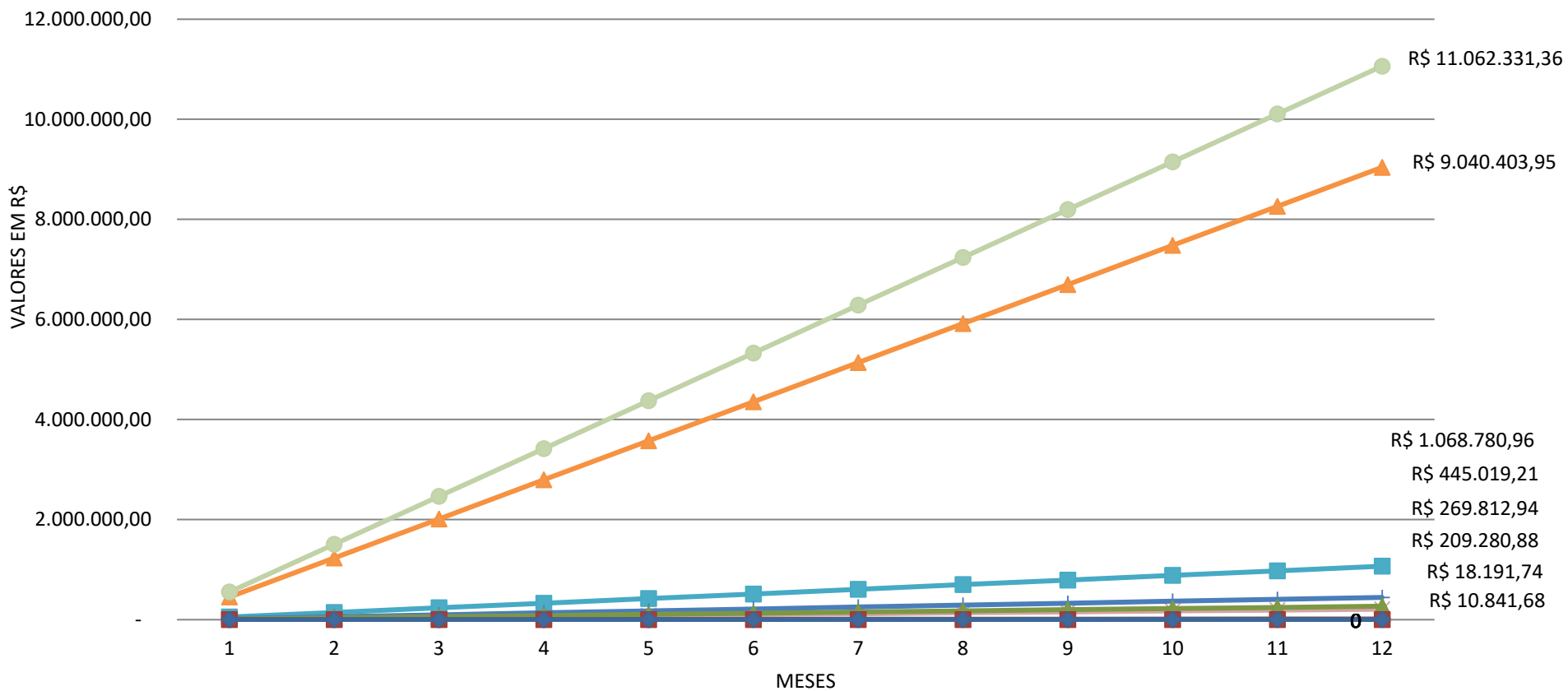


- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 08

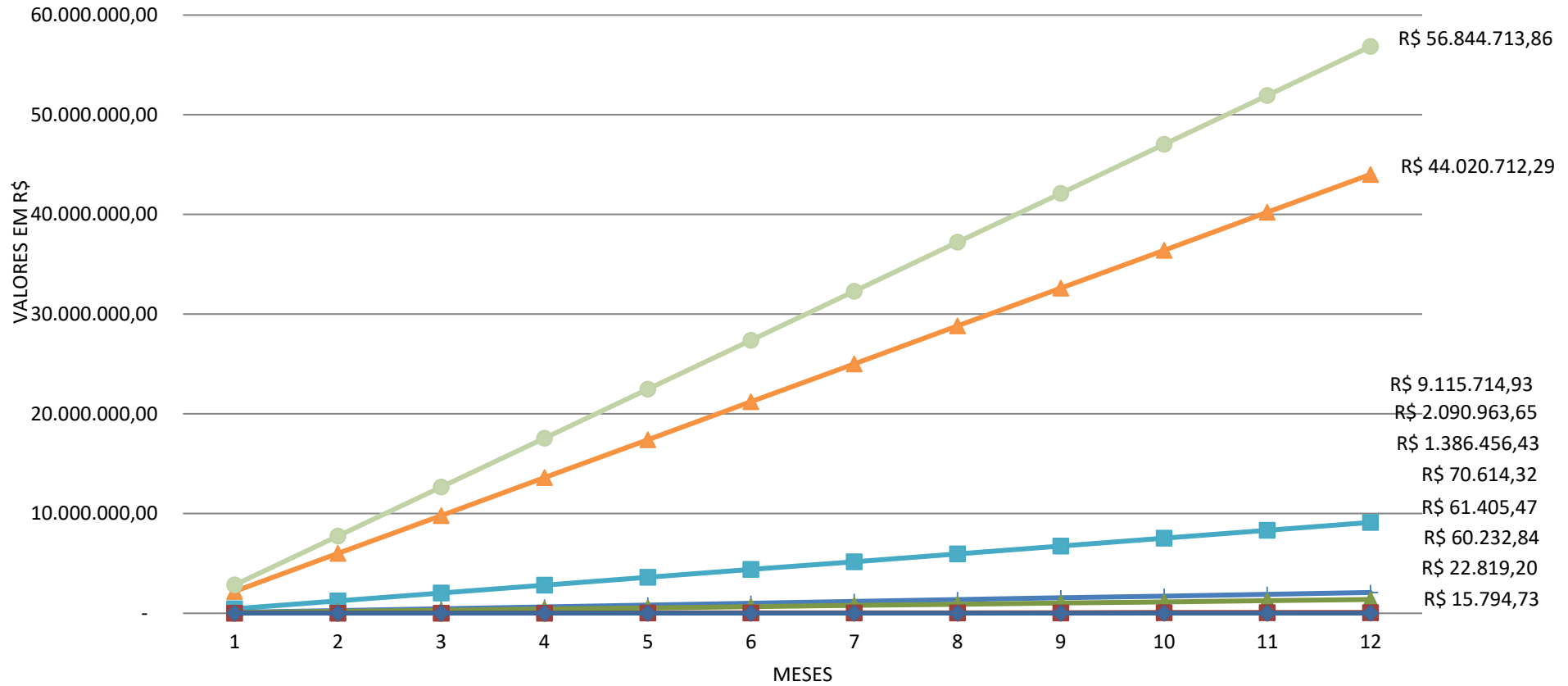


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 09

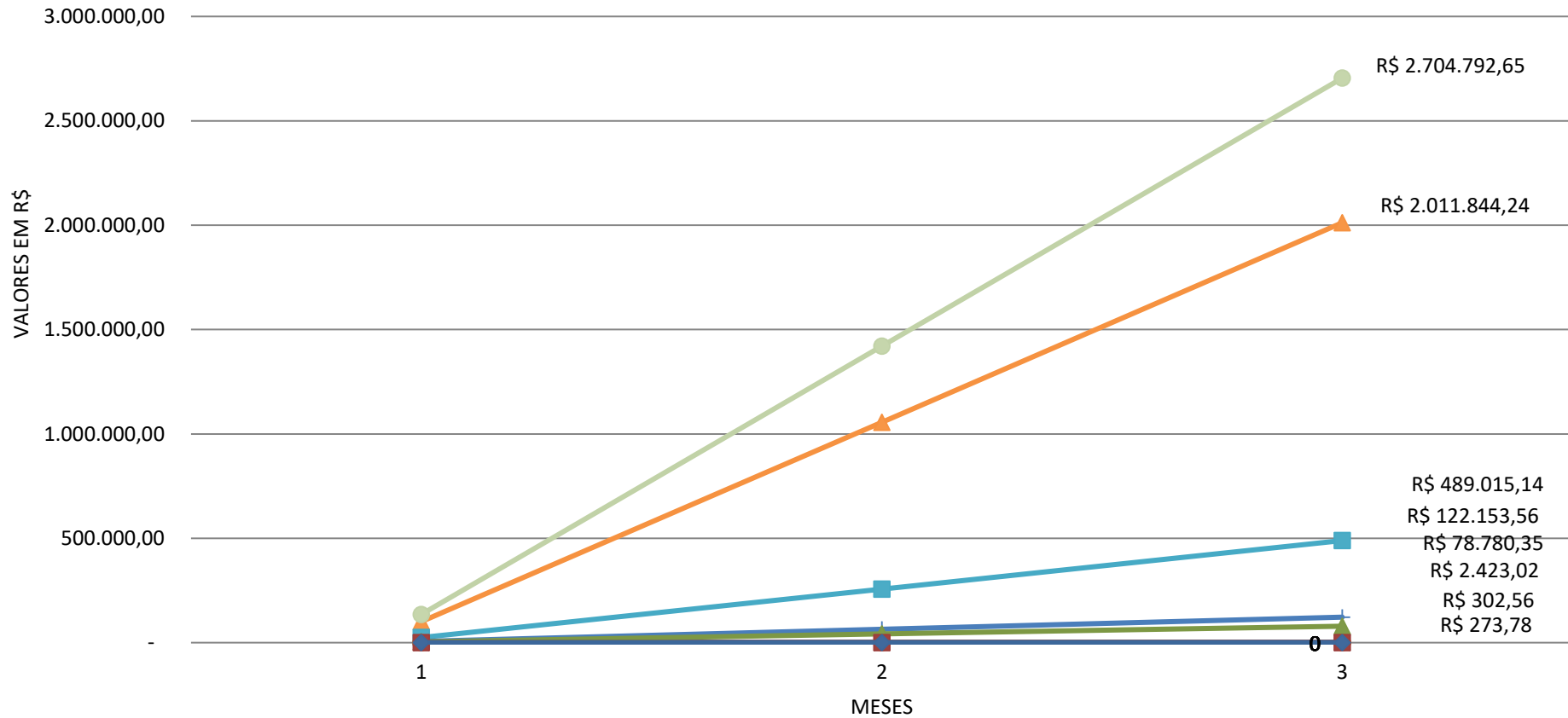


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 10

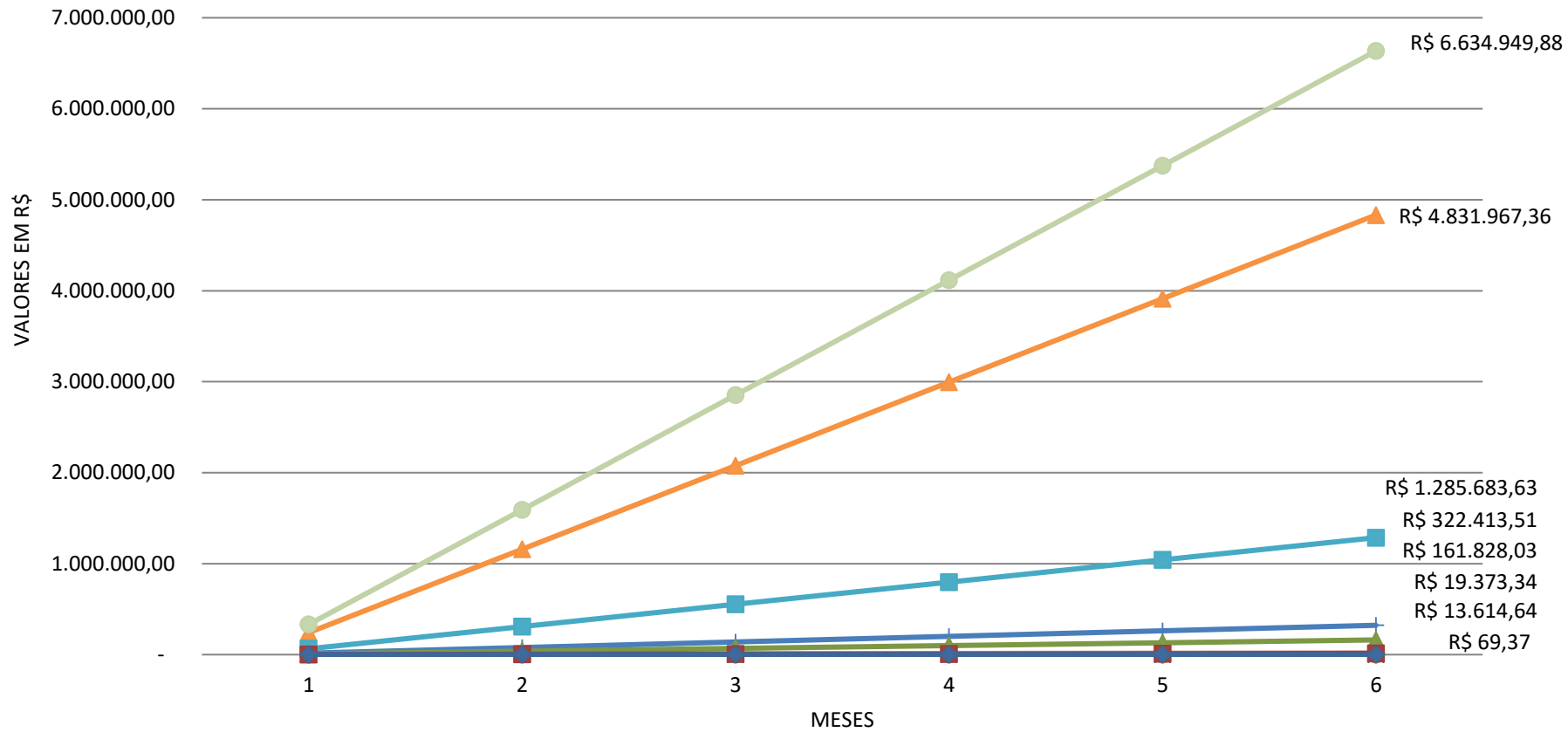


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 11

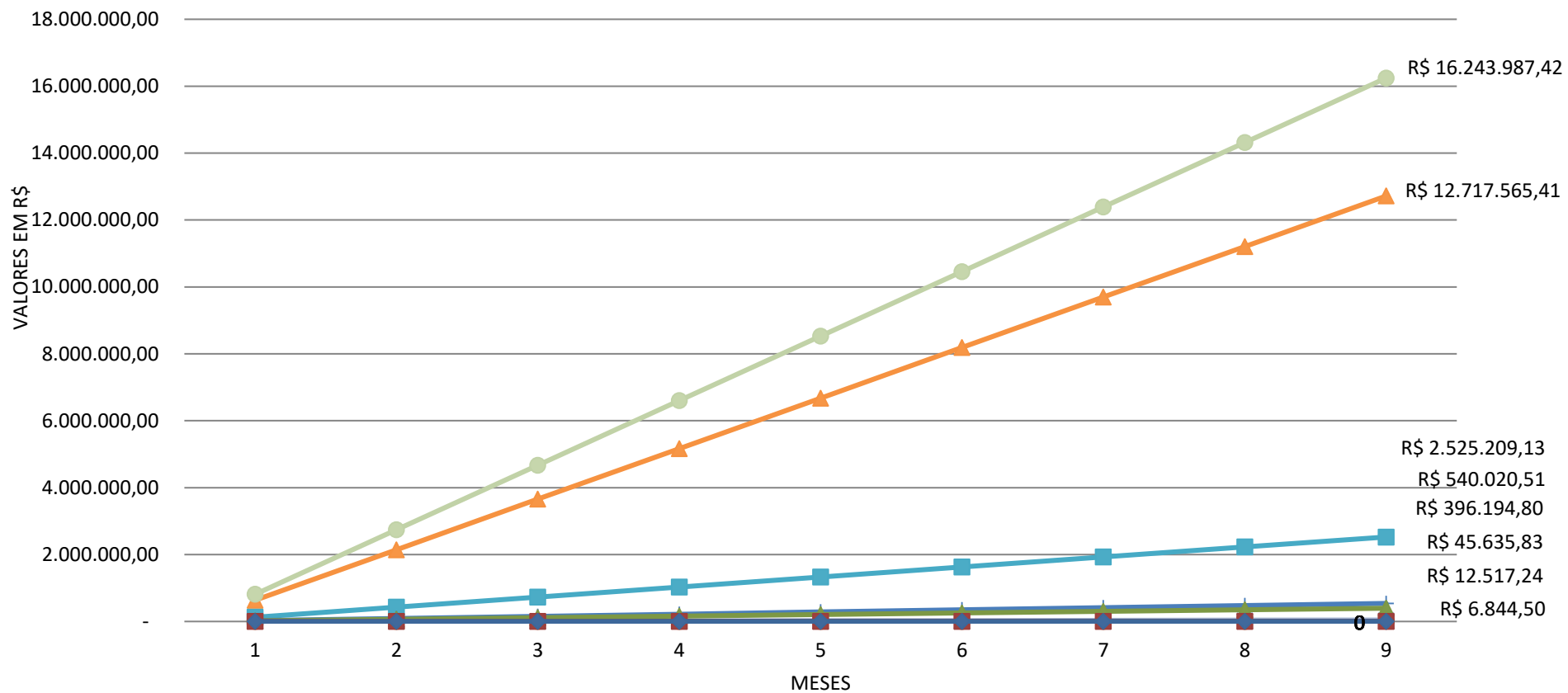


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 12



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

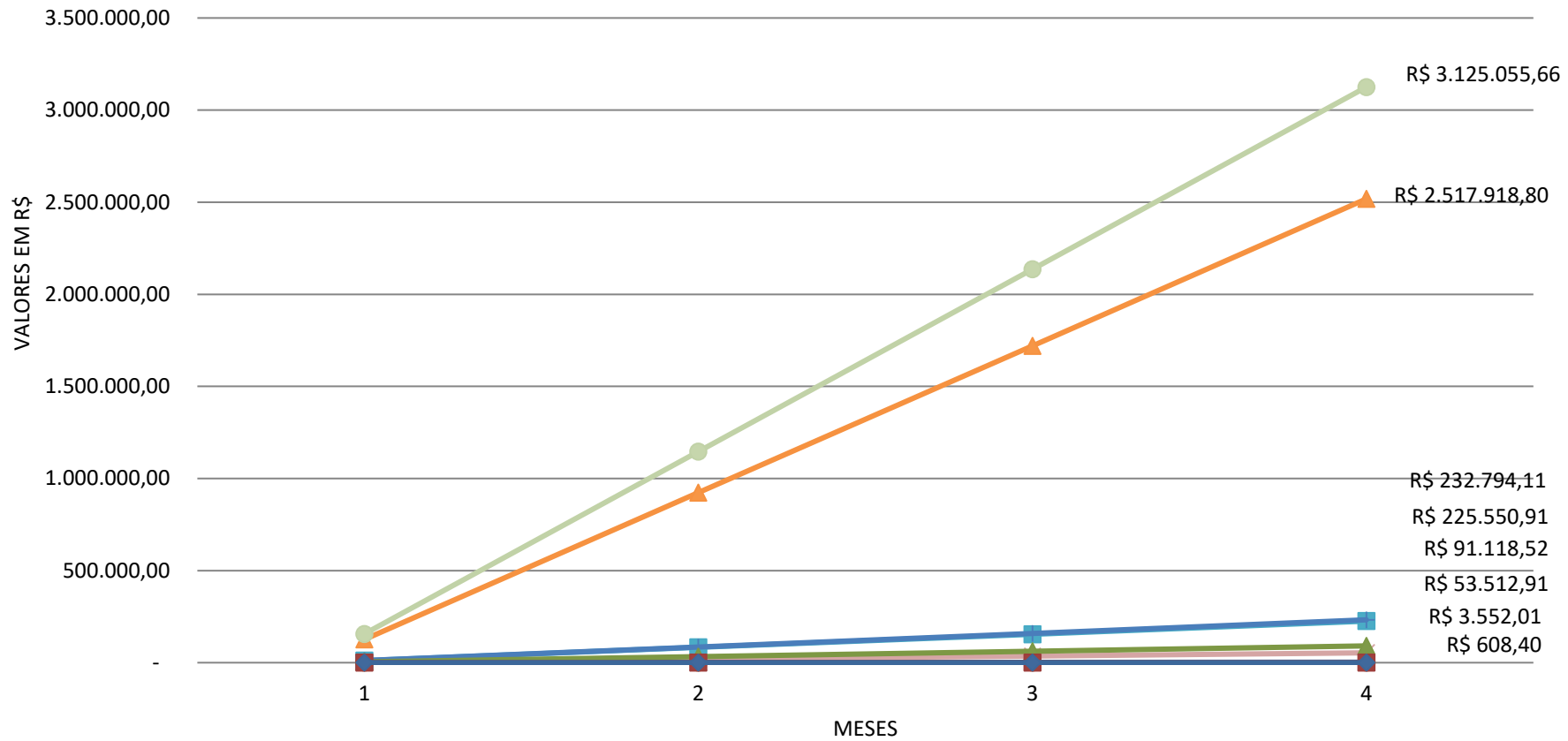
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 13



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

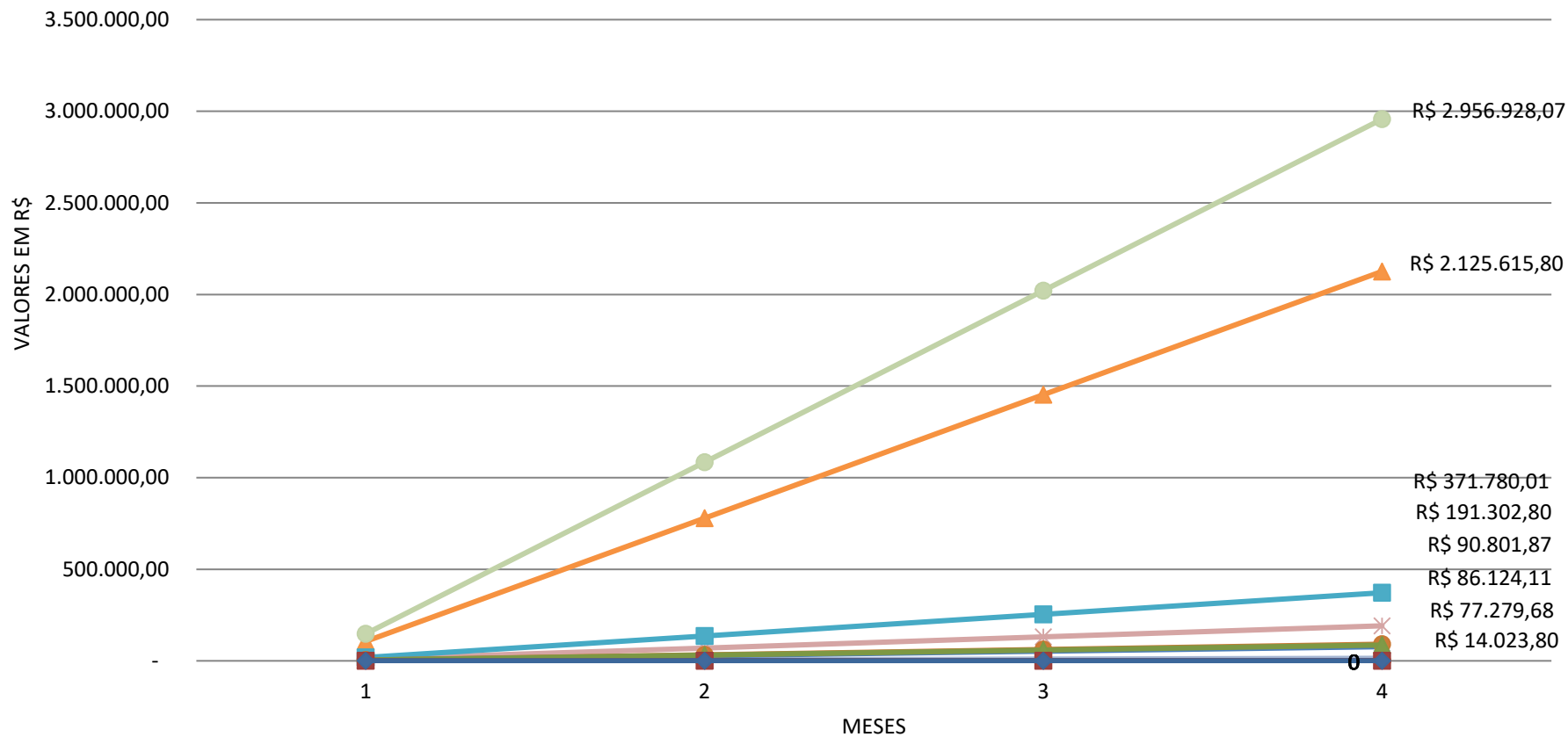
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 14



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

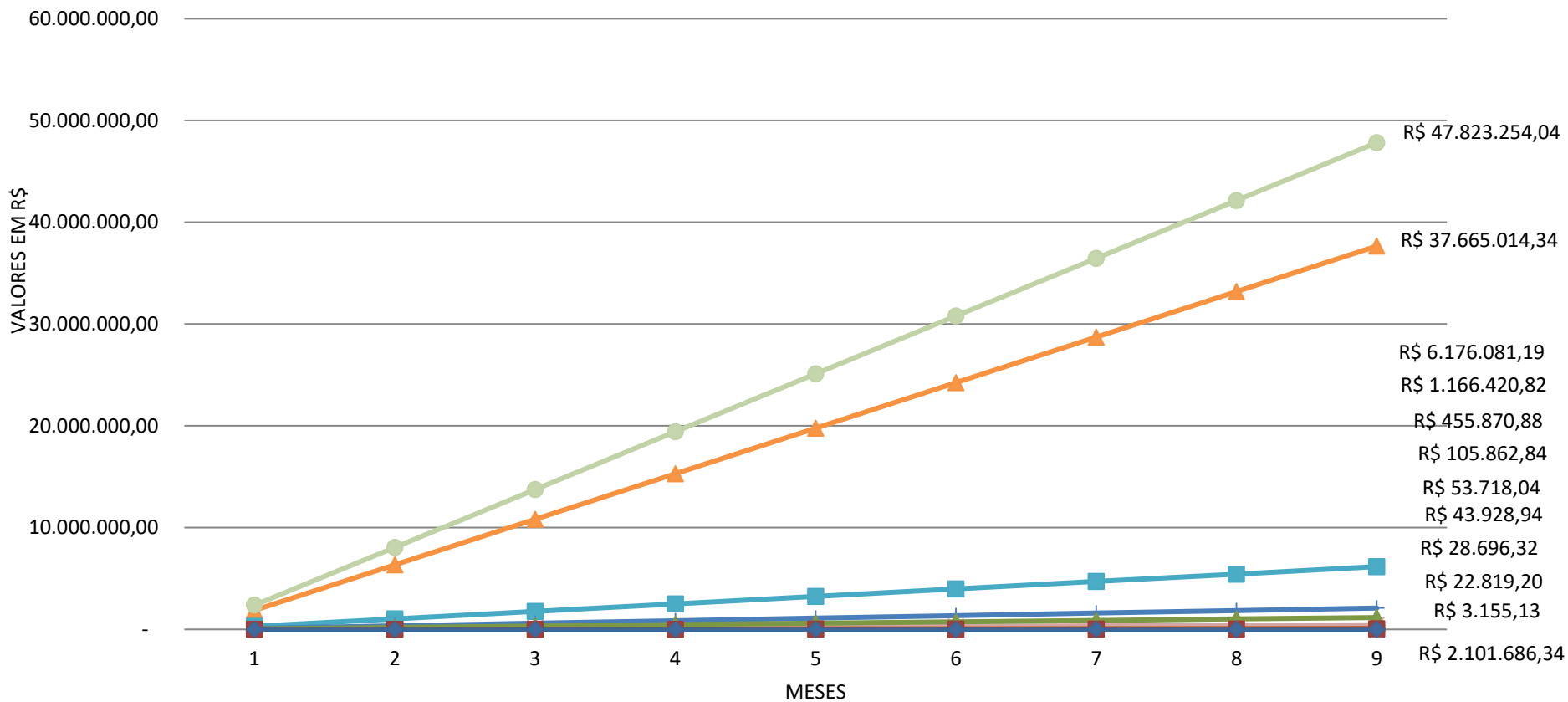
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 15

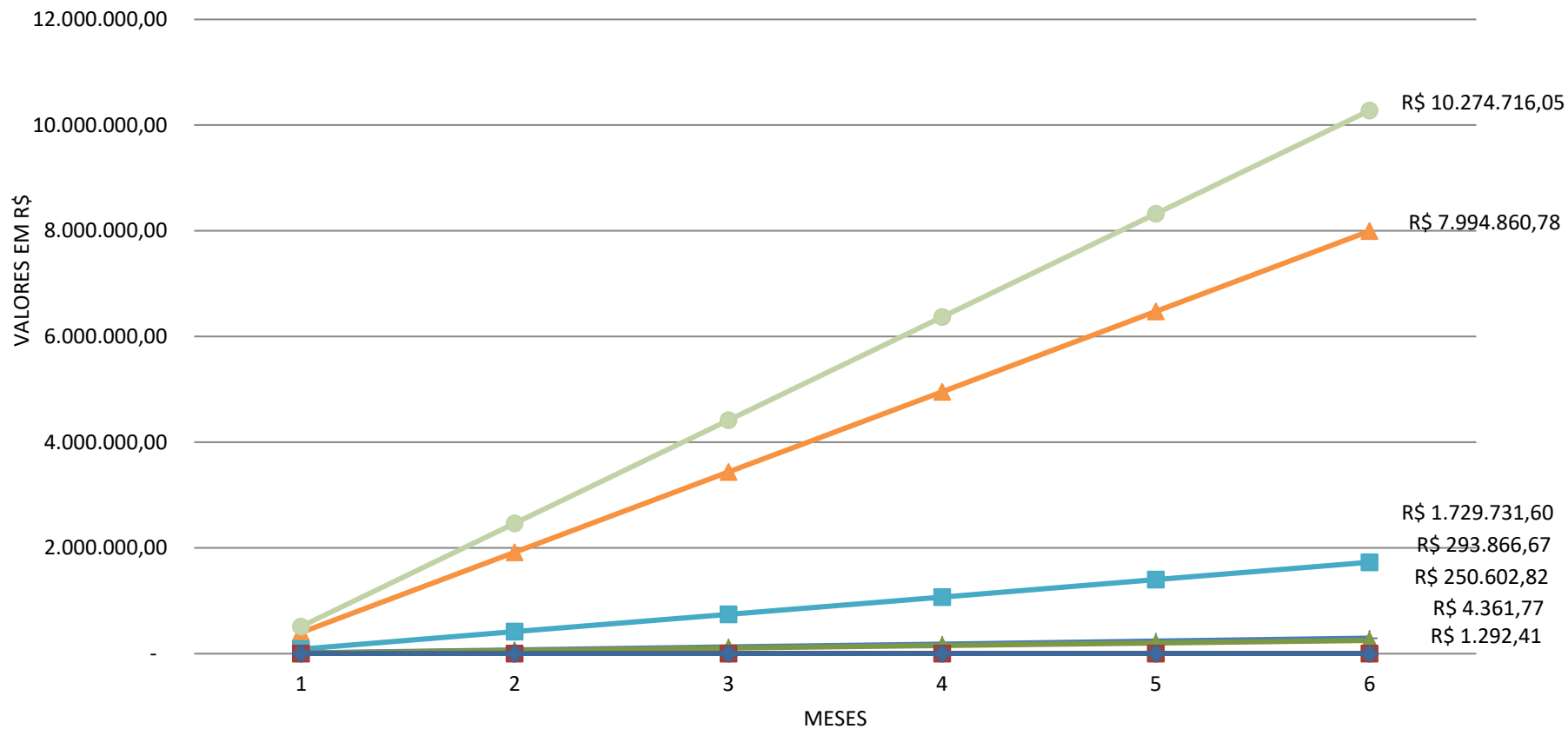


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 16



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

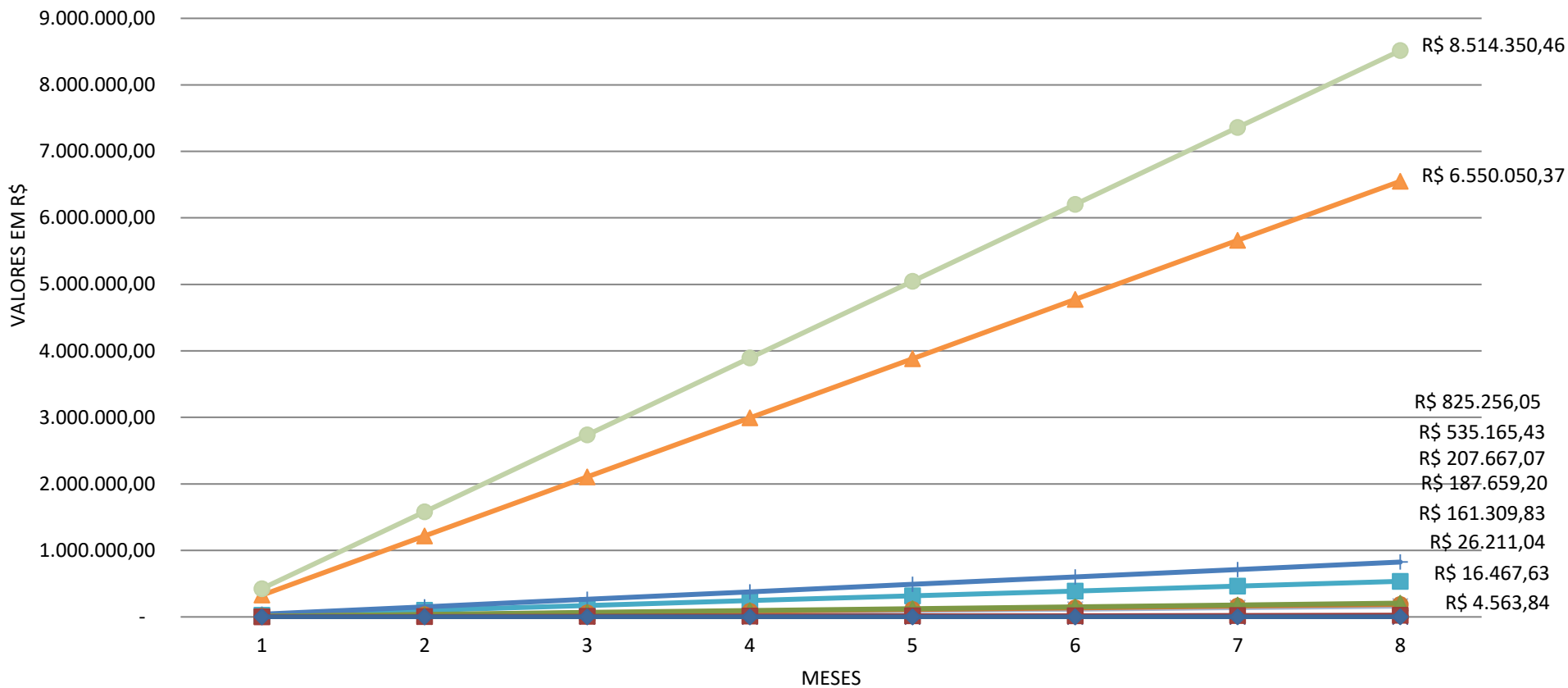
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 17

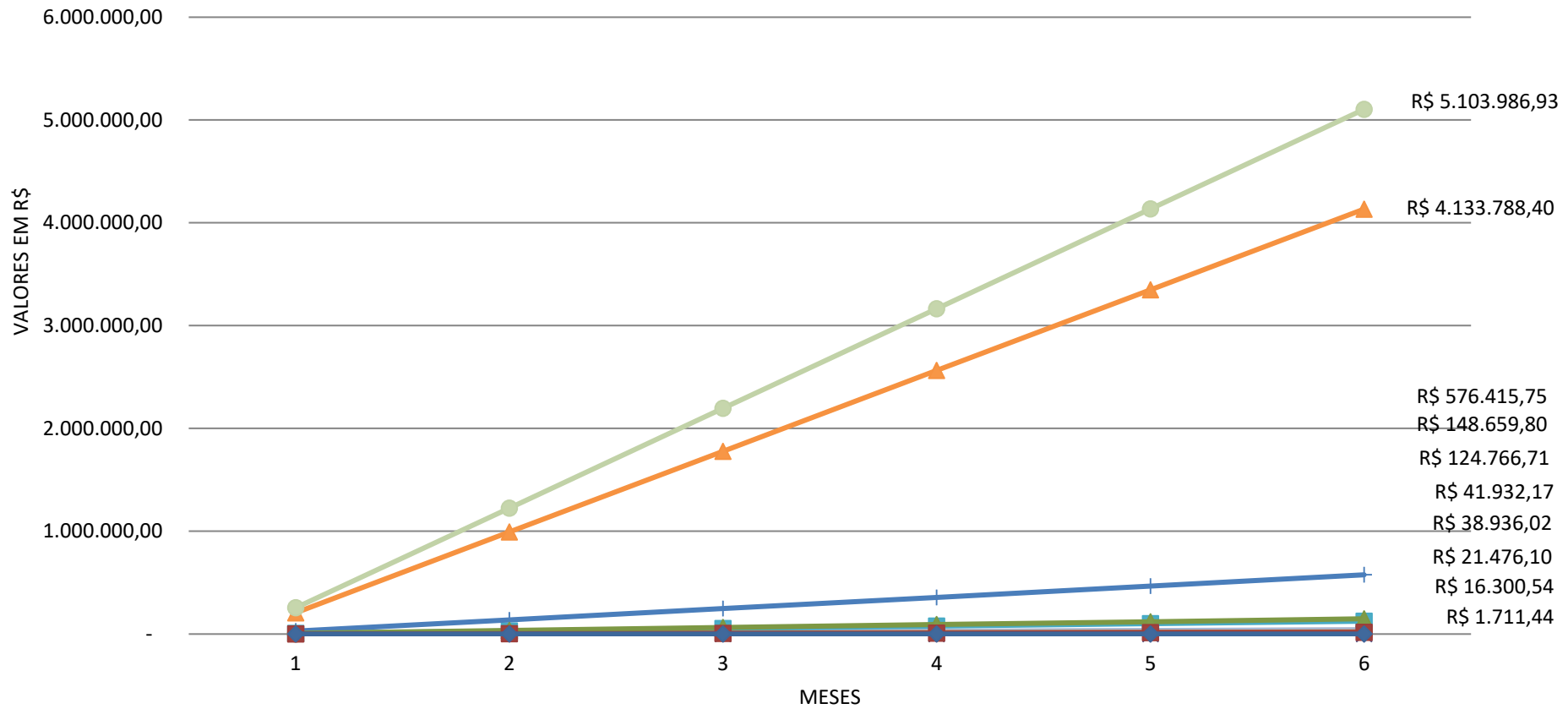


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 18

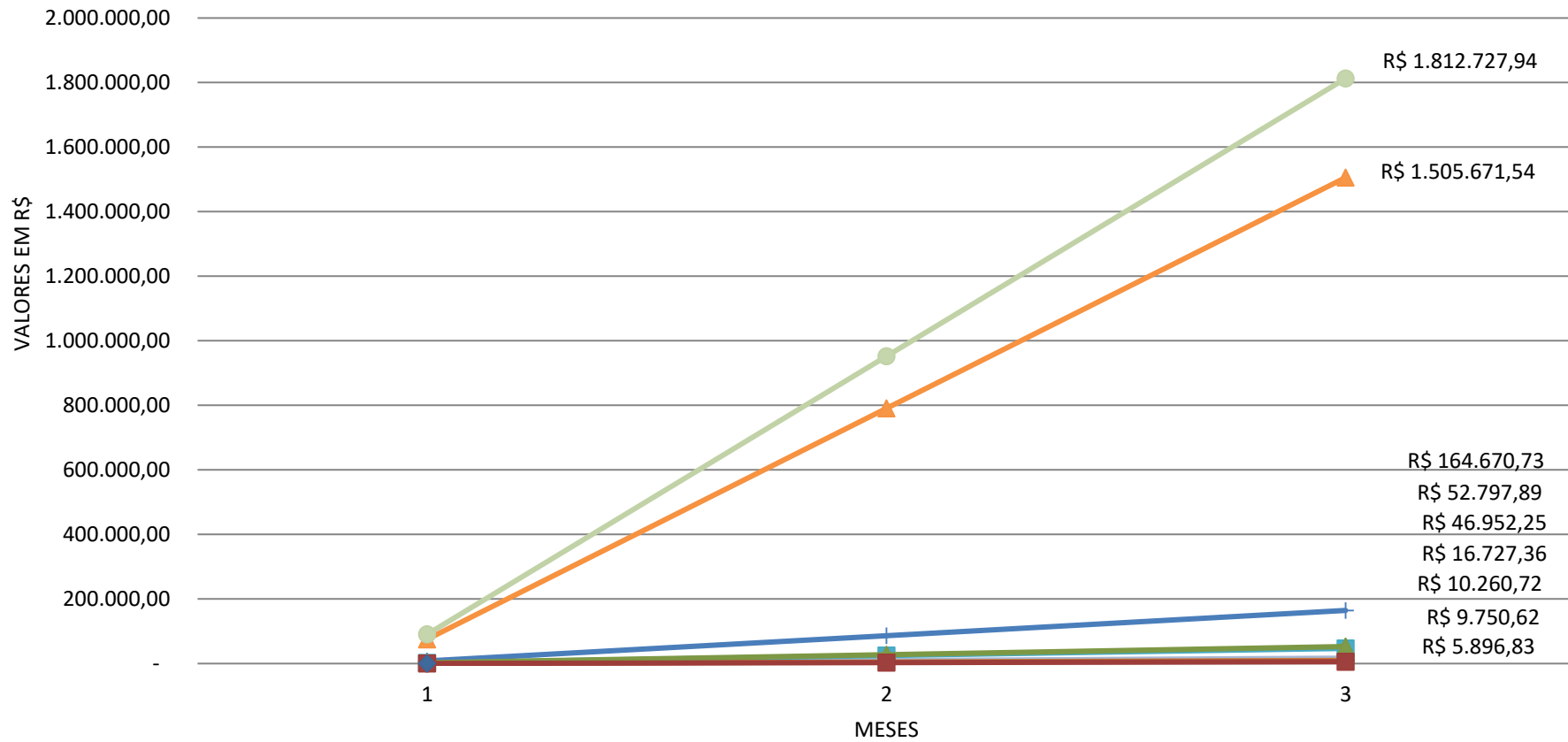


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 19

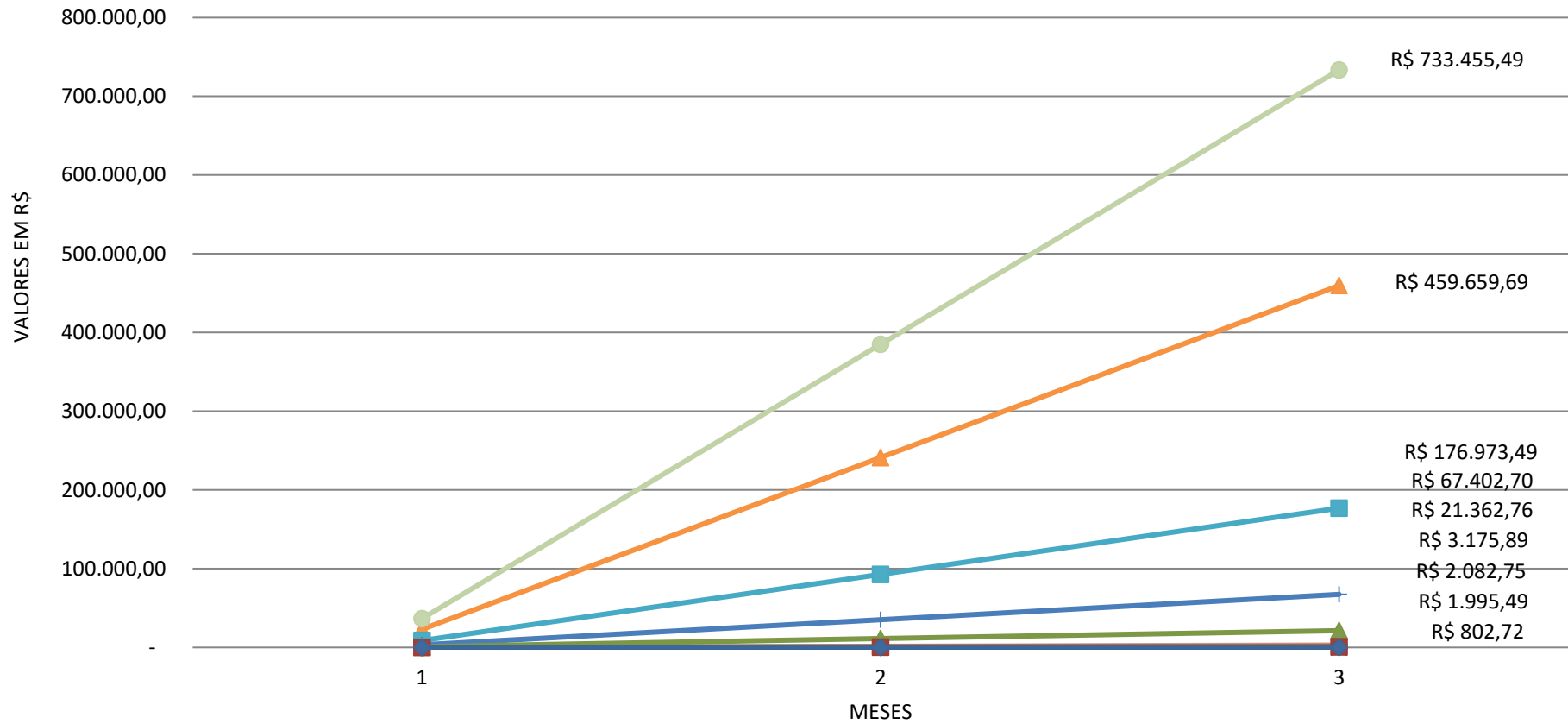


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 20



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

36 - CANTERIO DE OBRAS

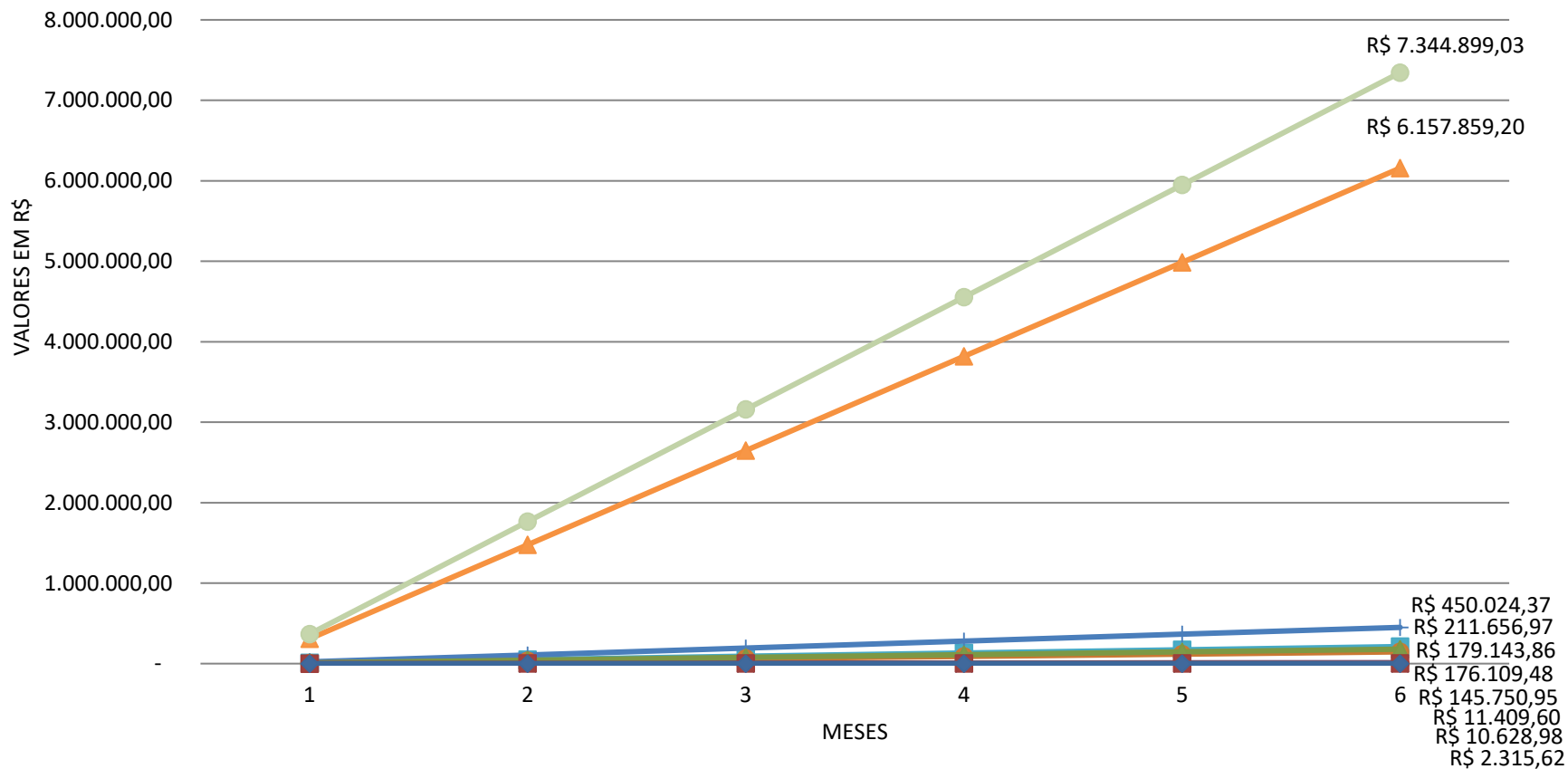
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 21

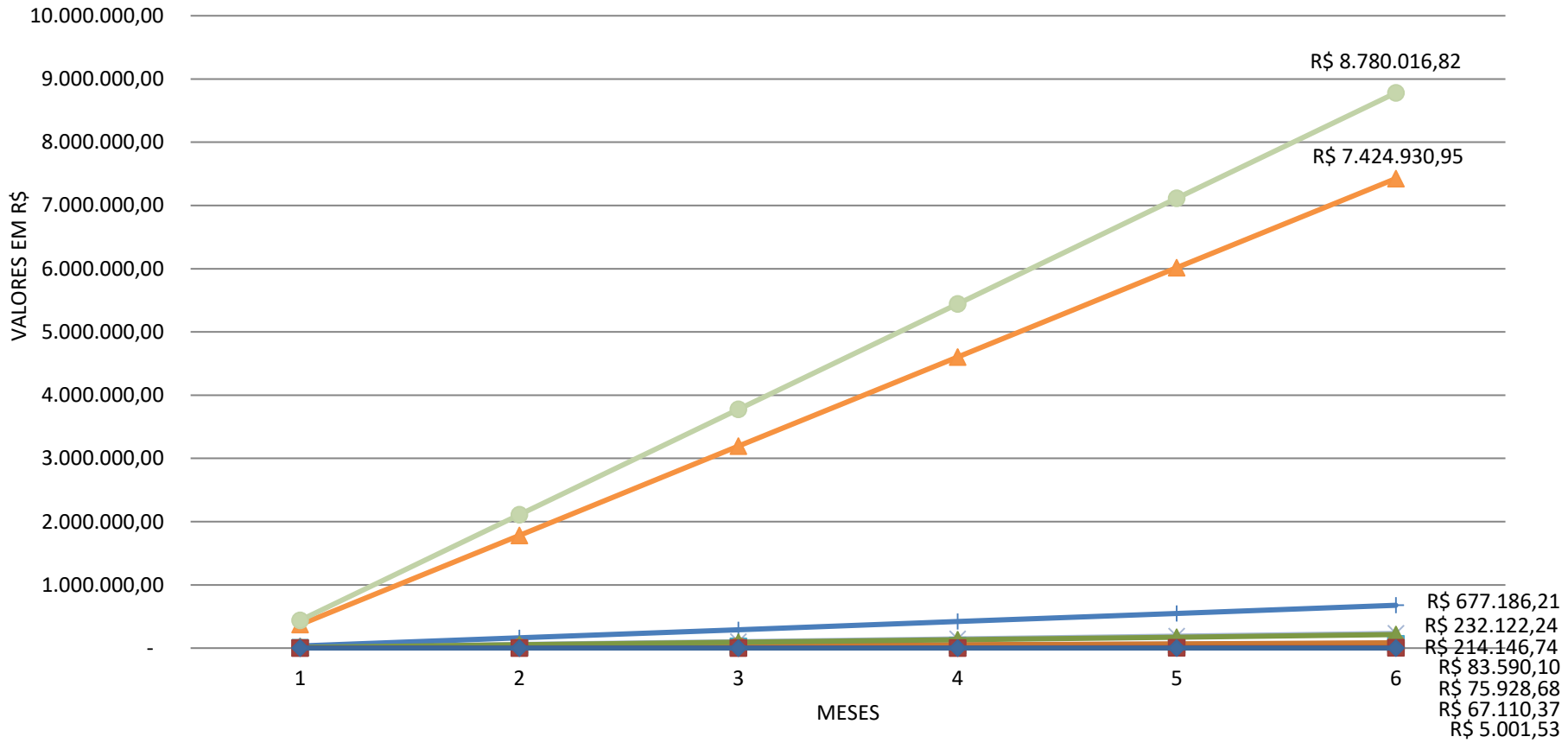


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 22

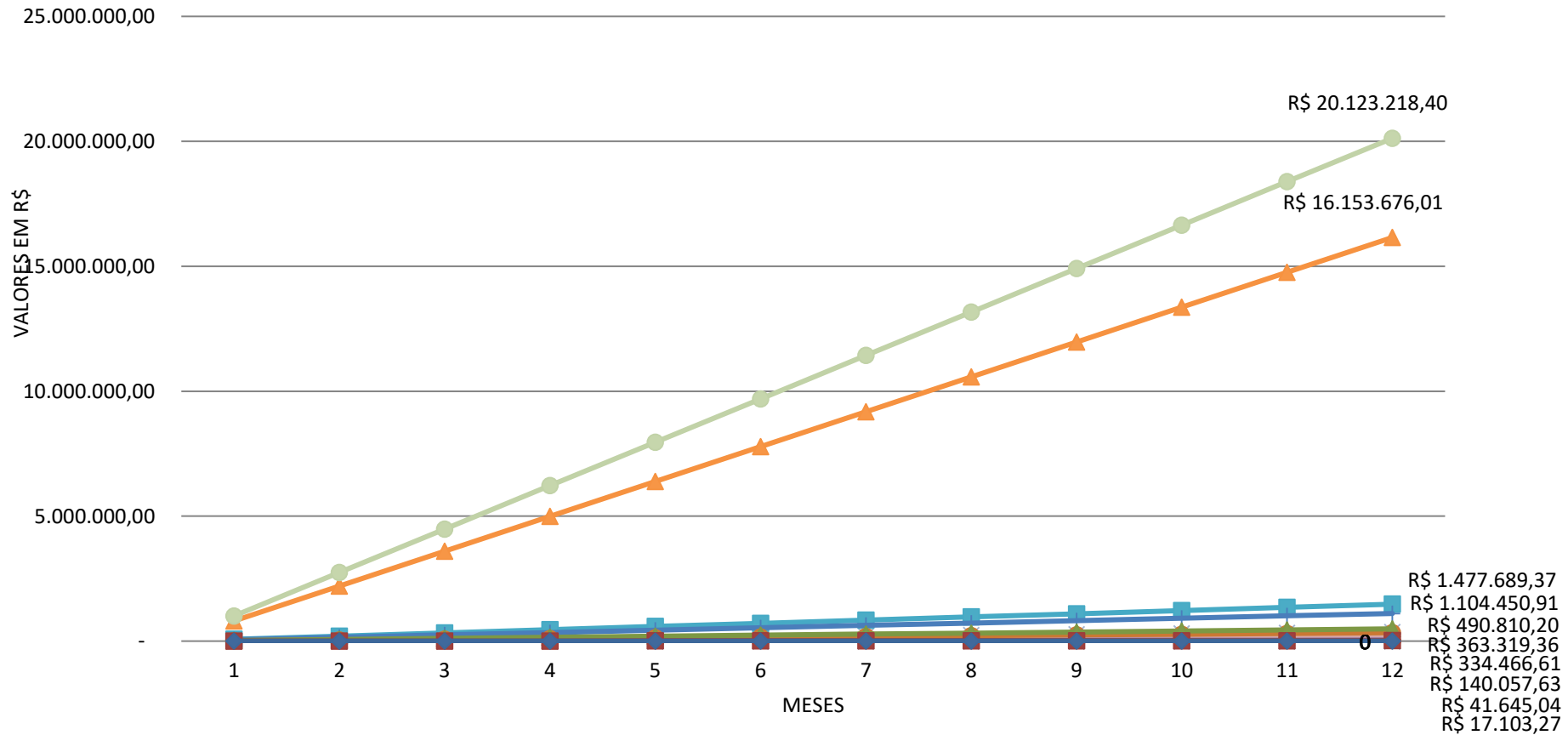


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 23

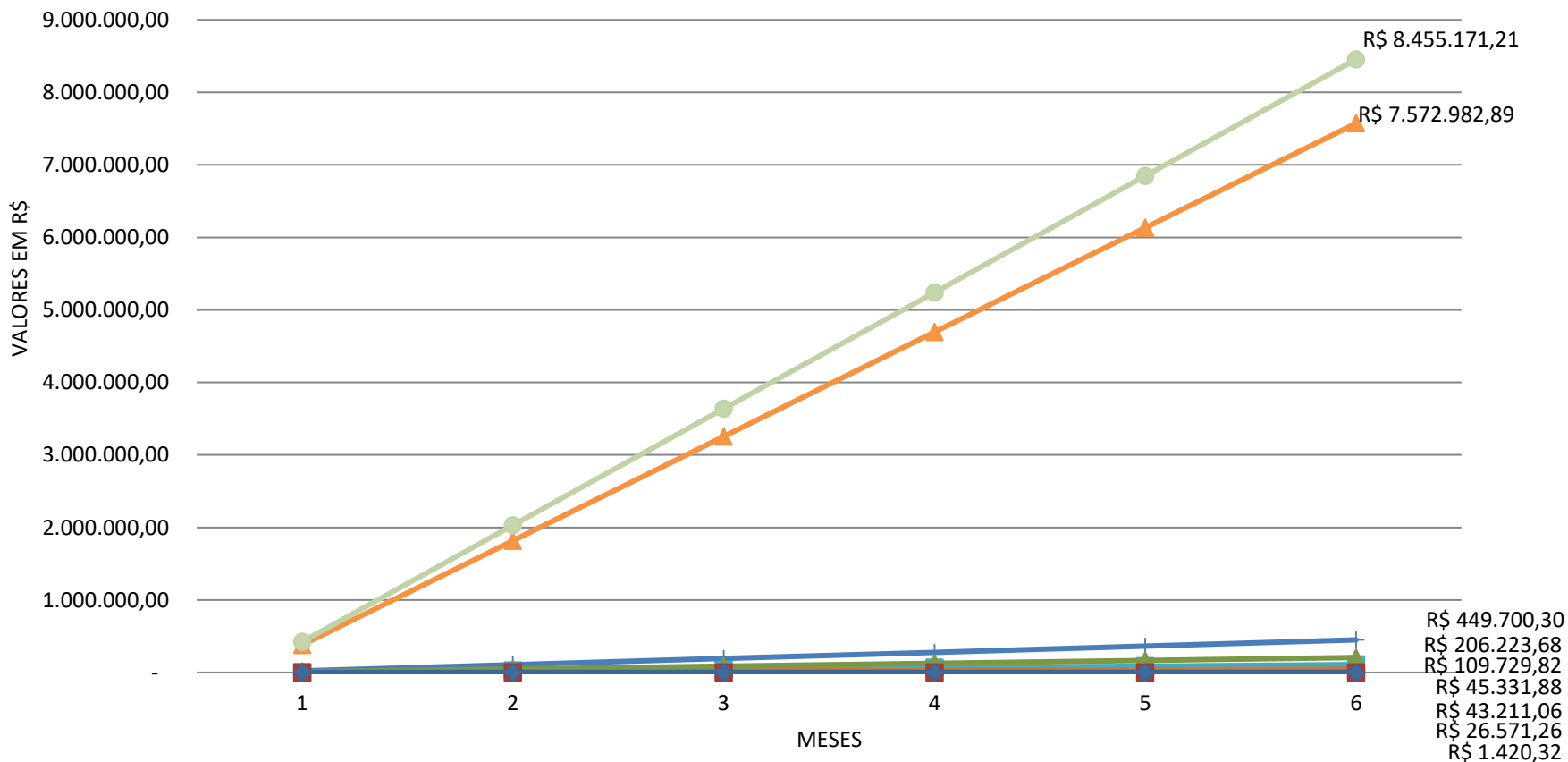


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 24

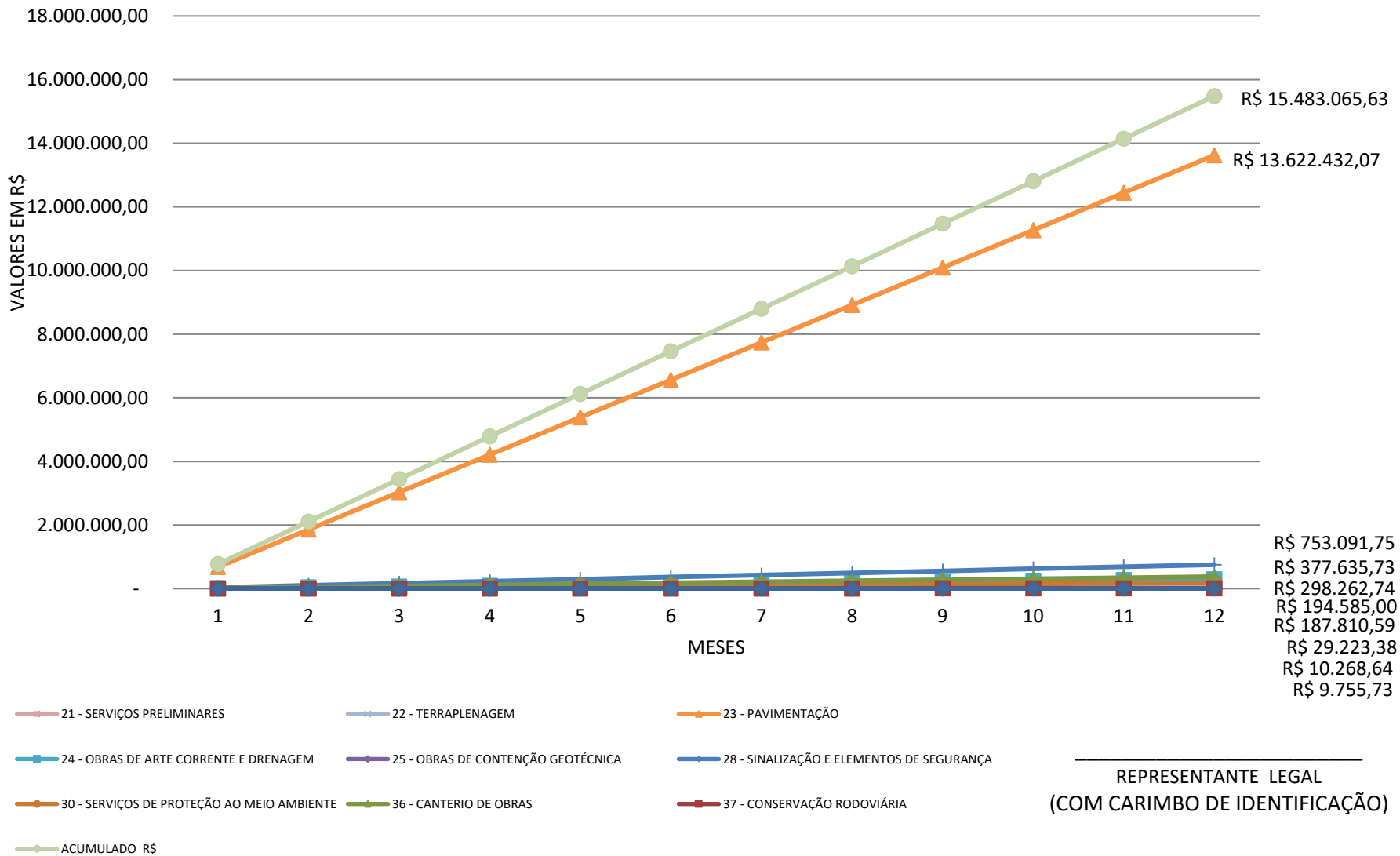


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

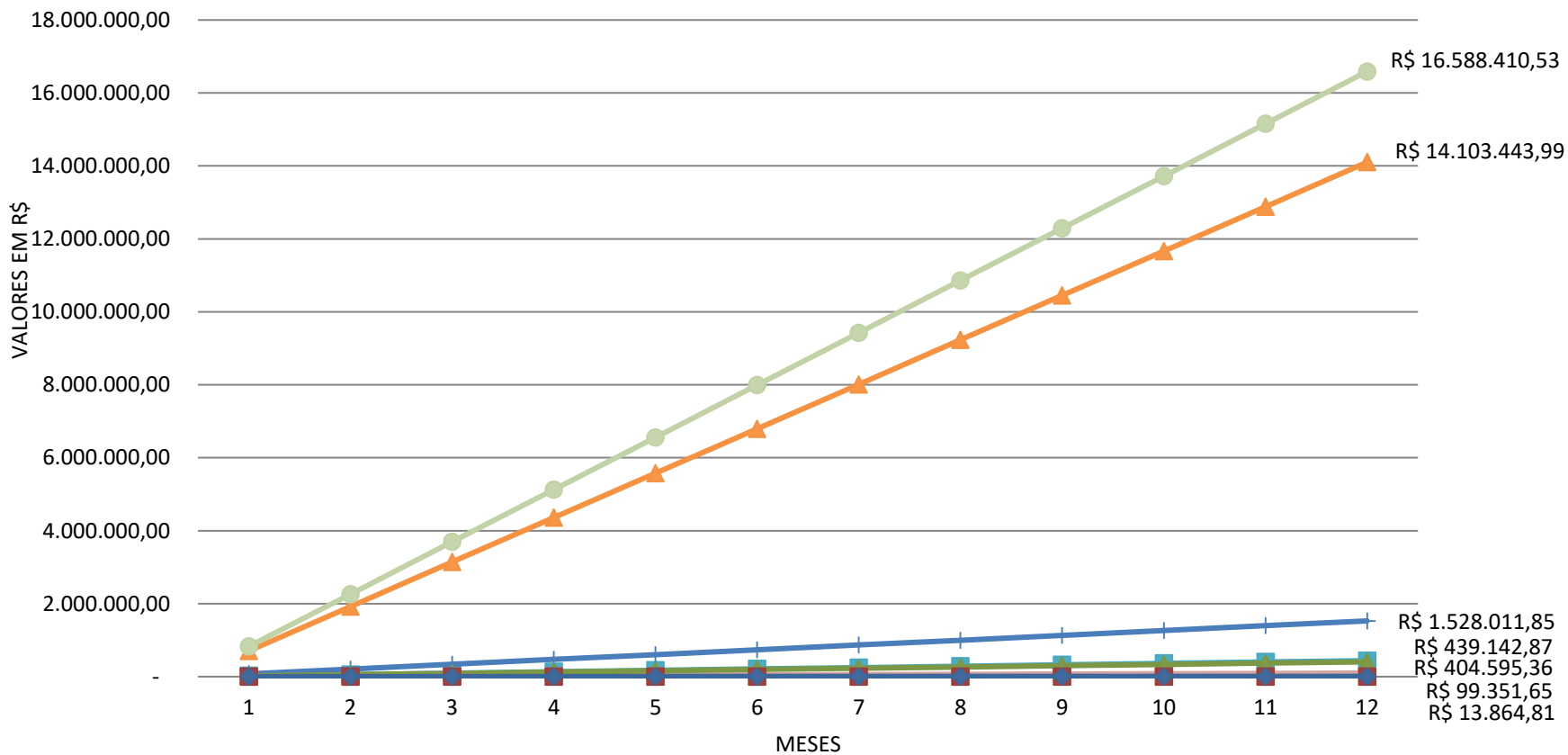
CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 25



CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 26



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

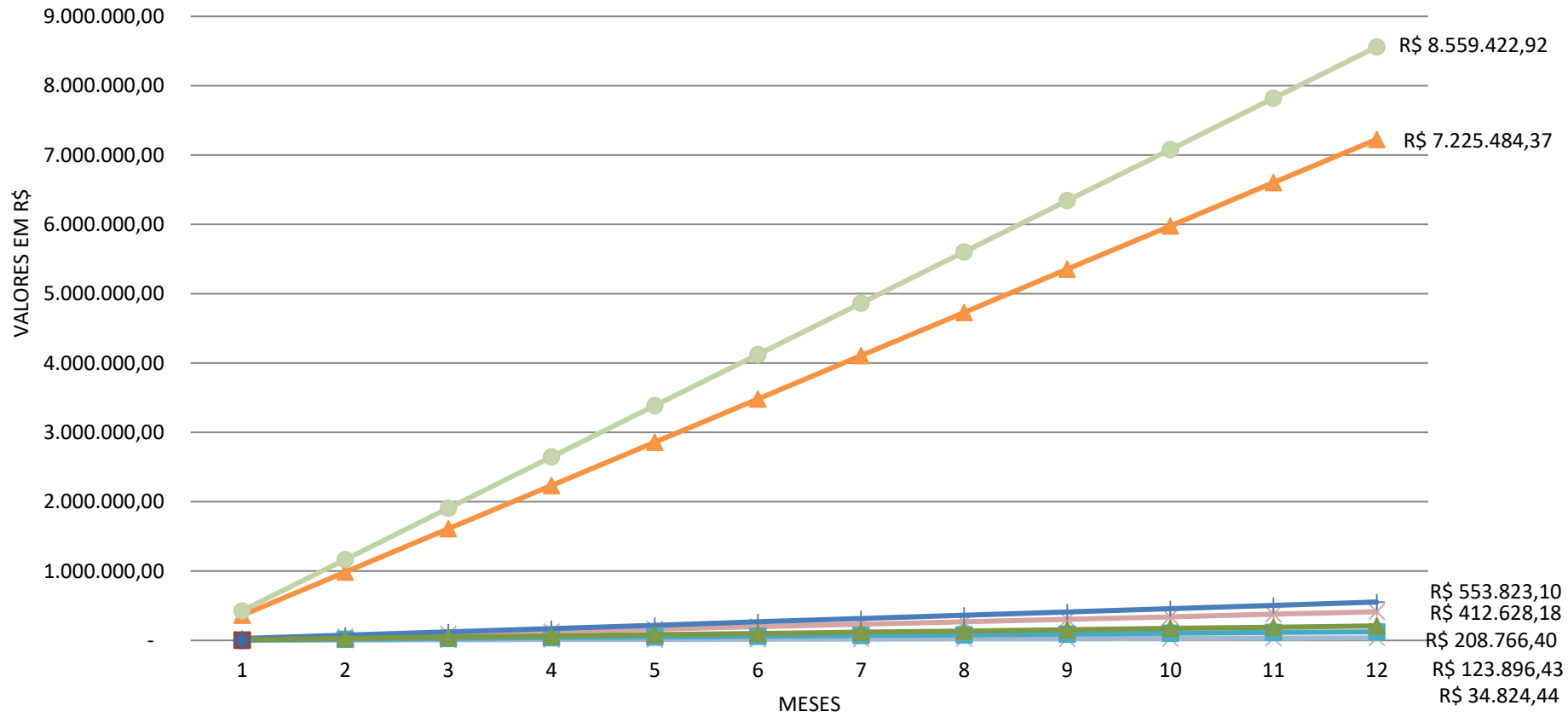
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 27

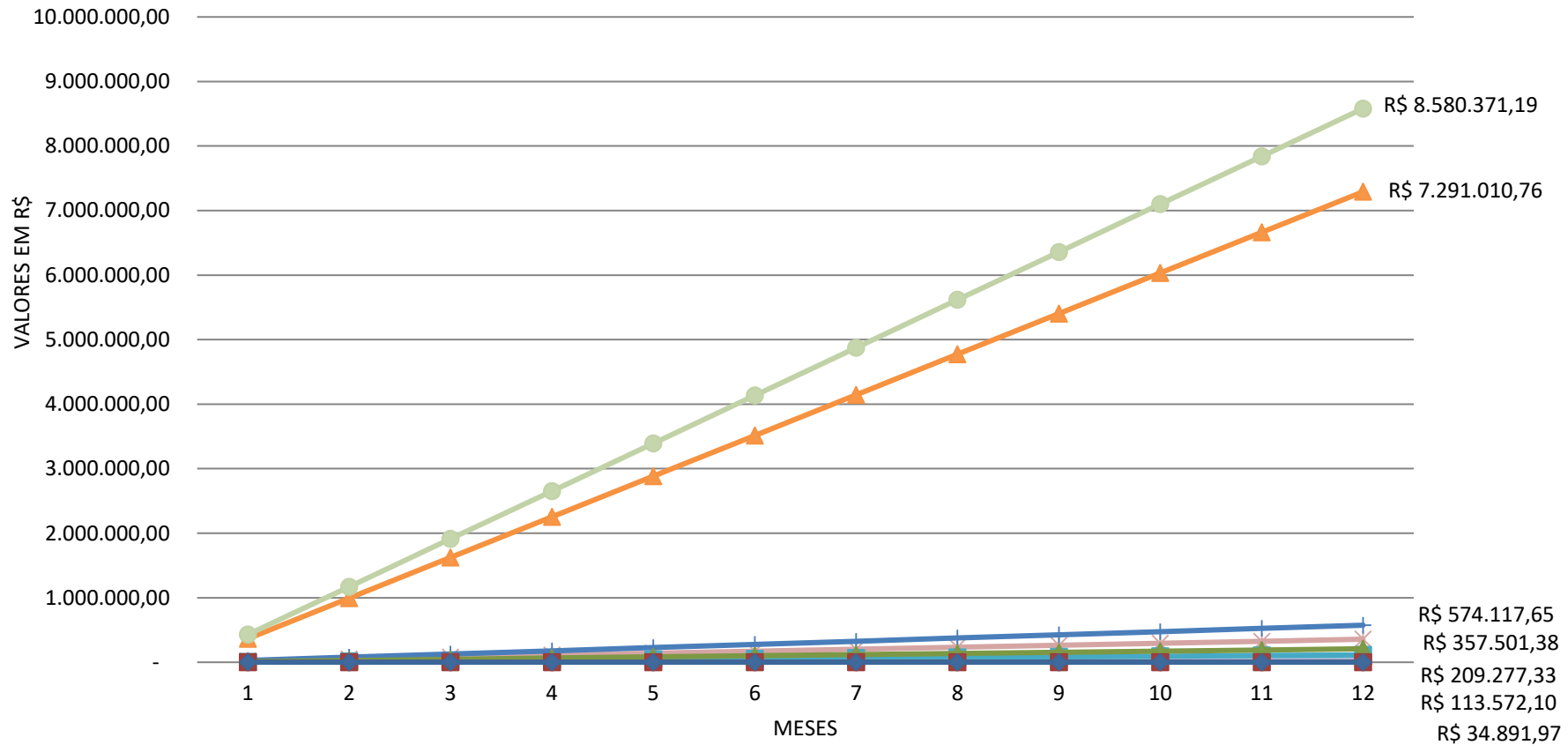


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 28



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

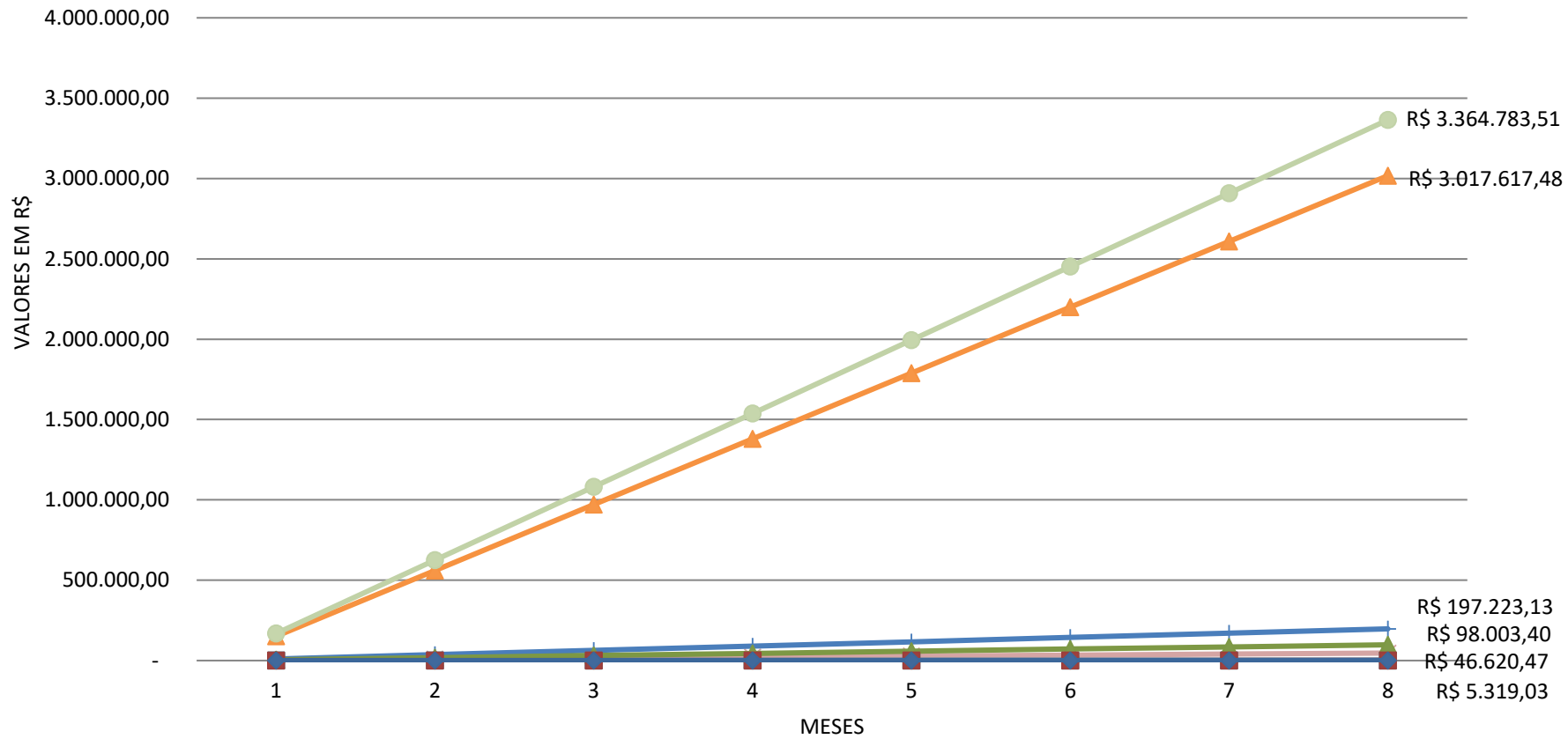
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 29



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

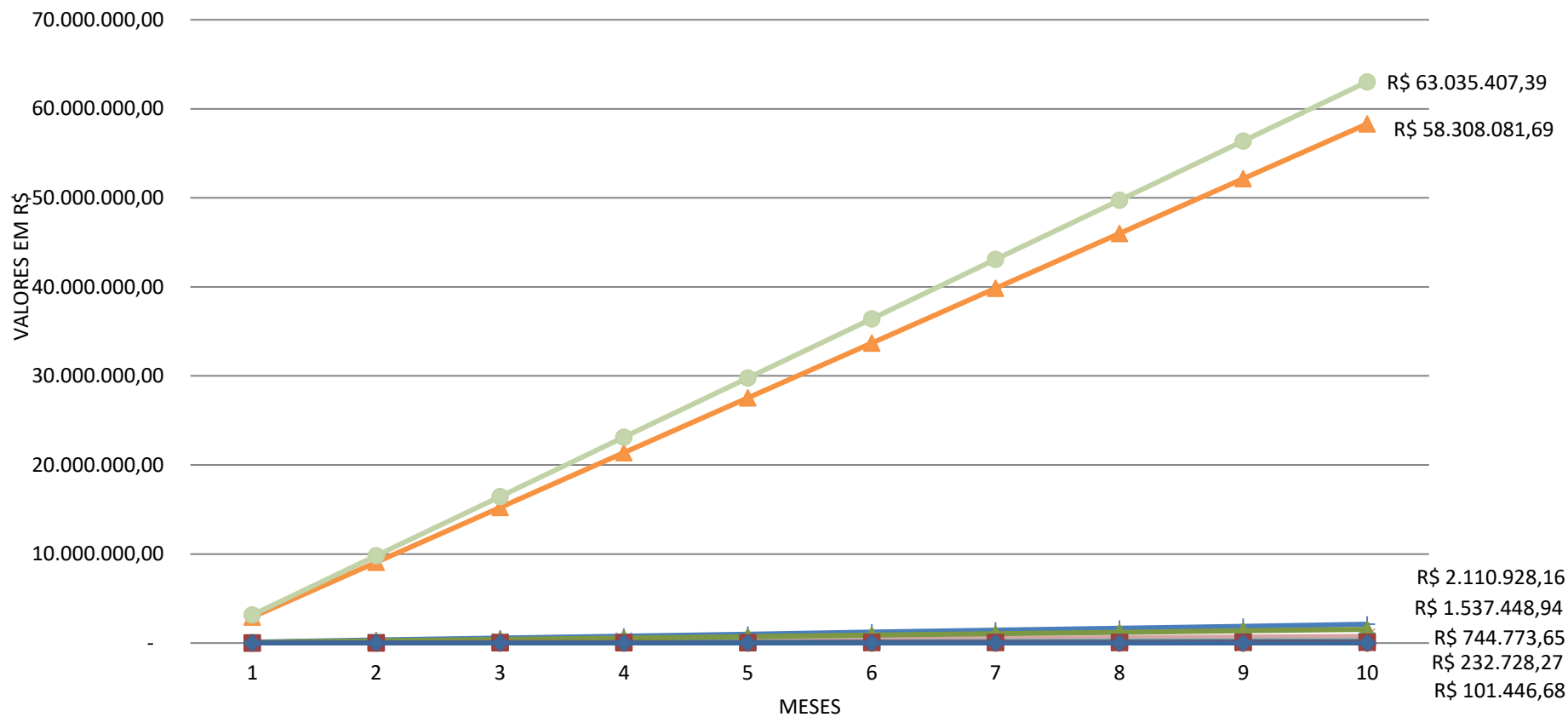
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 30

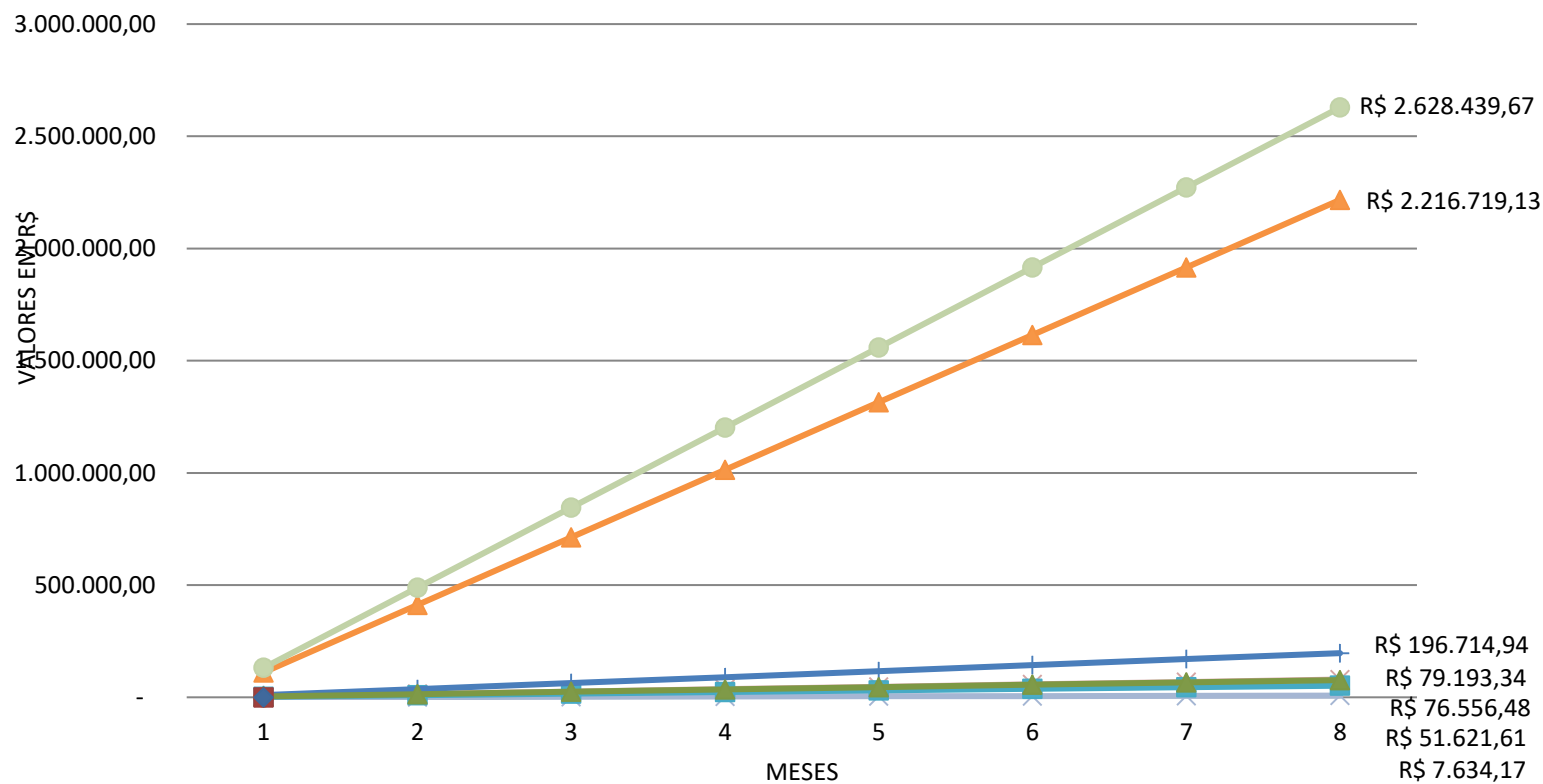


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 31

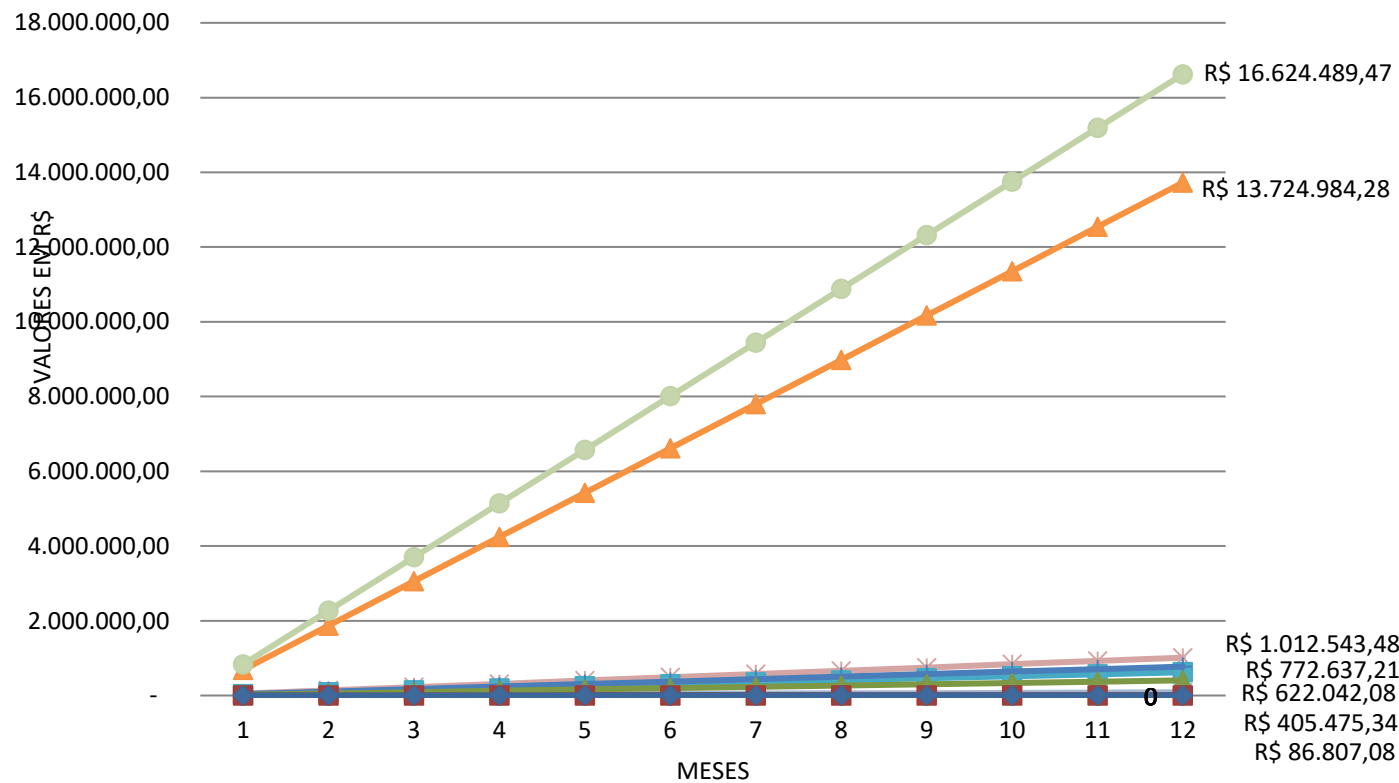


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 32



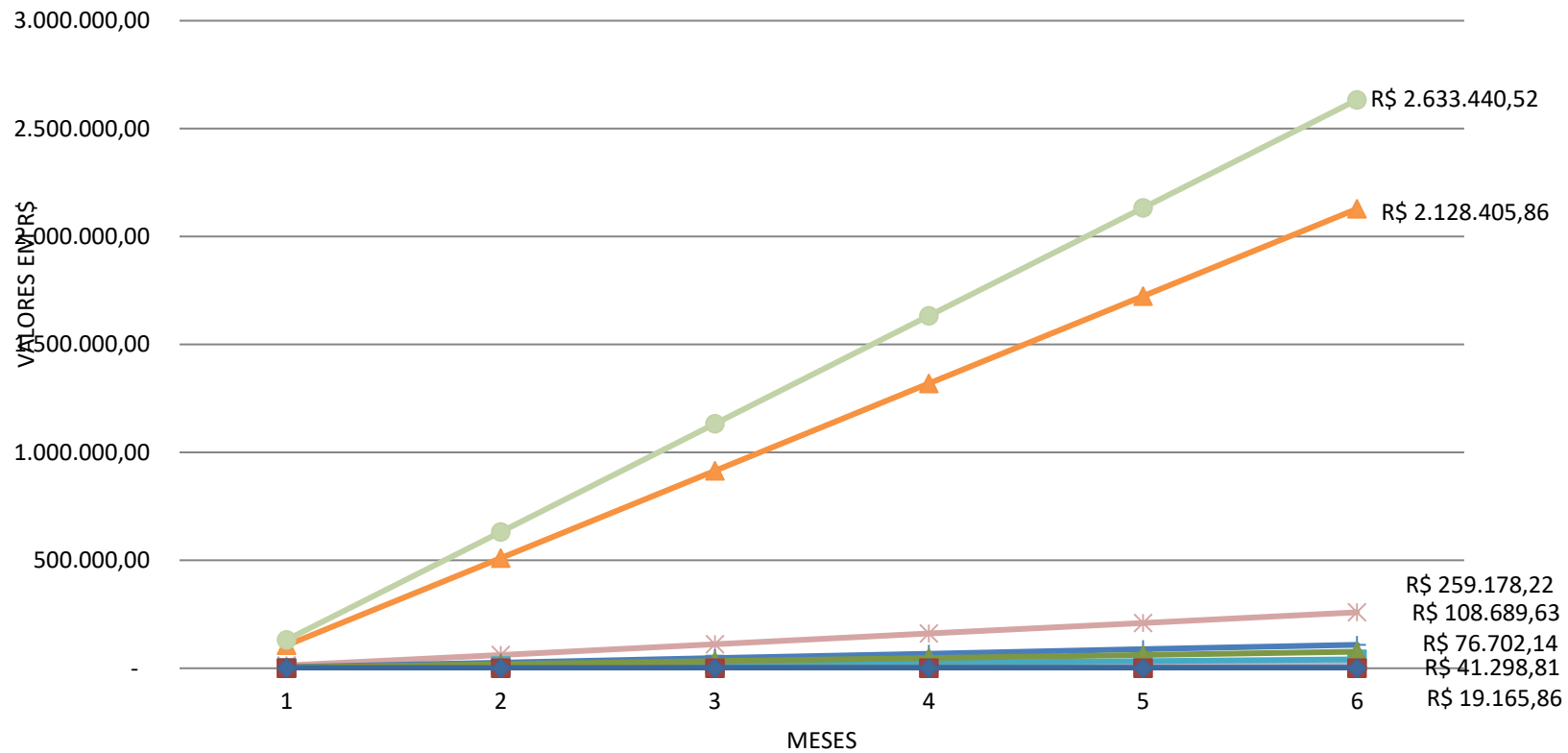
- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

R\$ 1.012.543,48
R\$ 772.637,21
R\$ 622.042,08
R\$ 405.475,34
R\$ 86.807,08

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 33

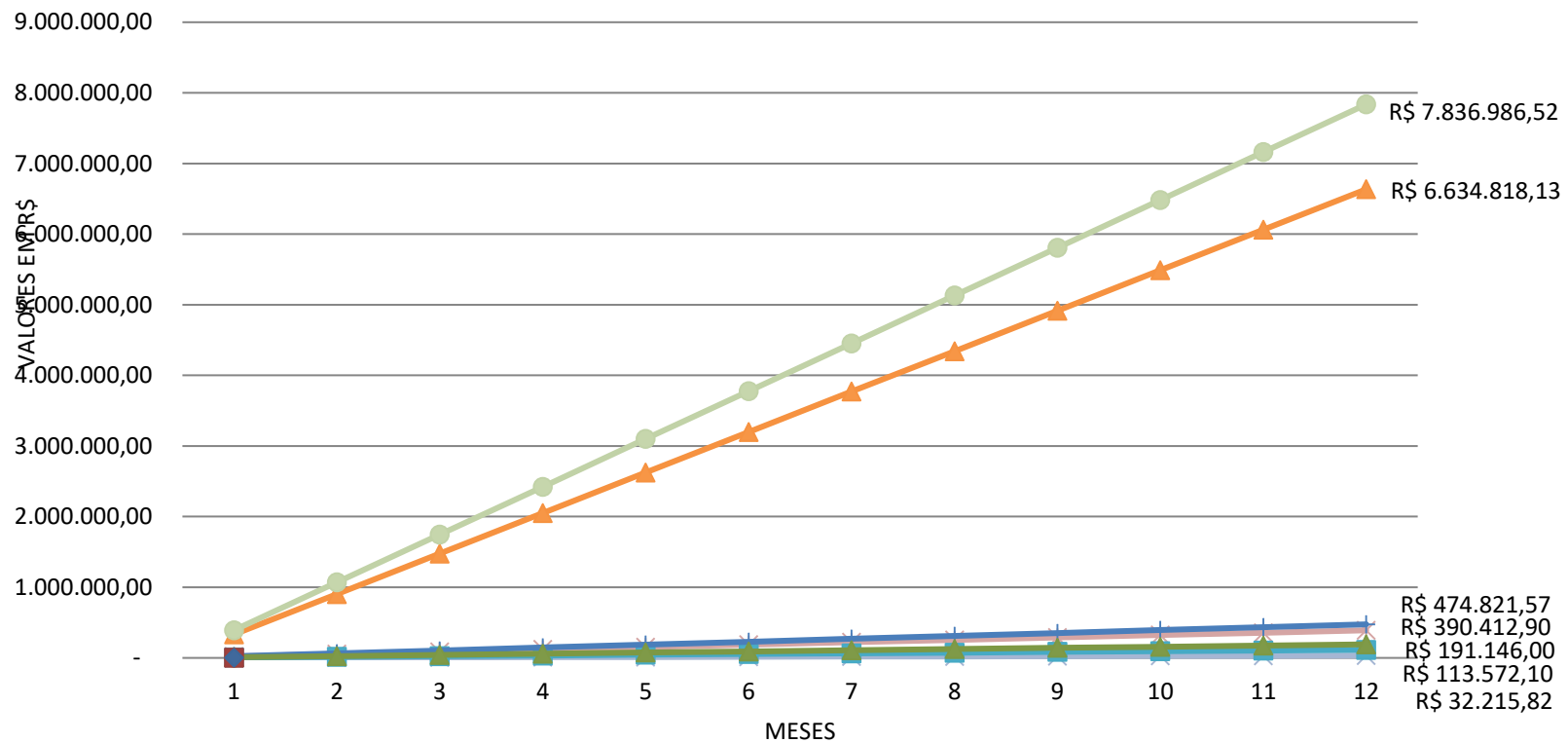


- *— 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- ACUMULADO R\$
- *— 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- ▲— 36 - CANTERIO DE OBRAS

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 34

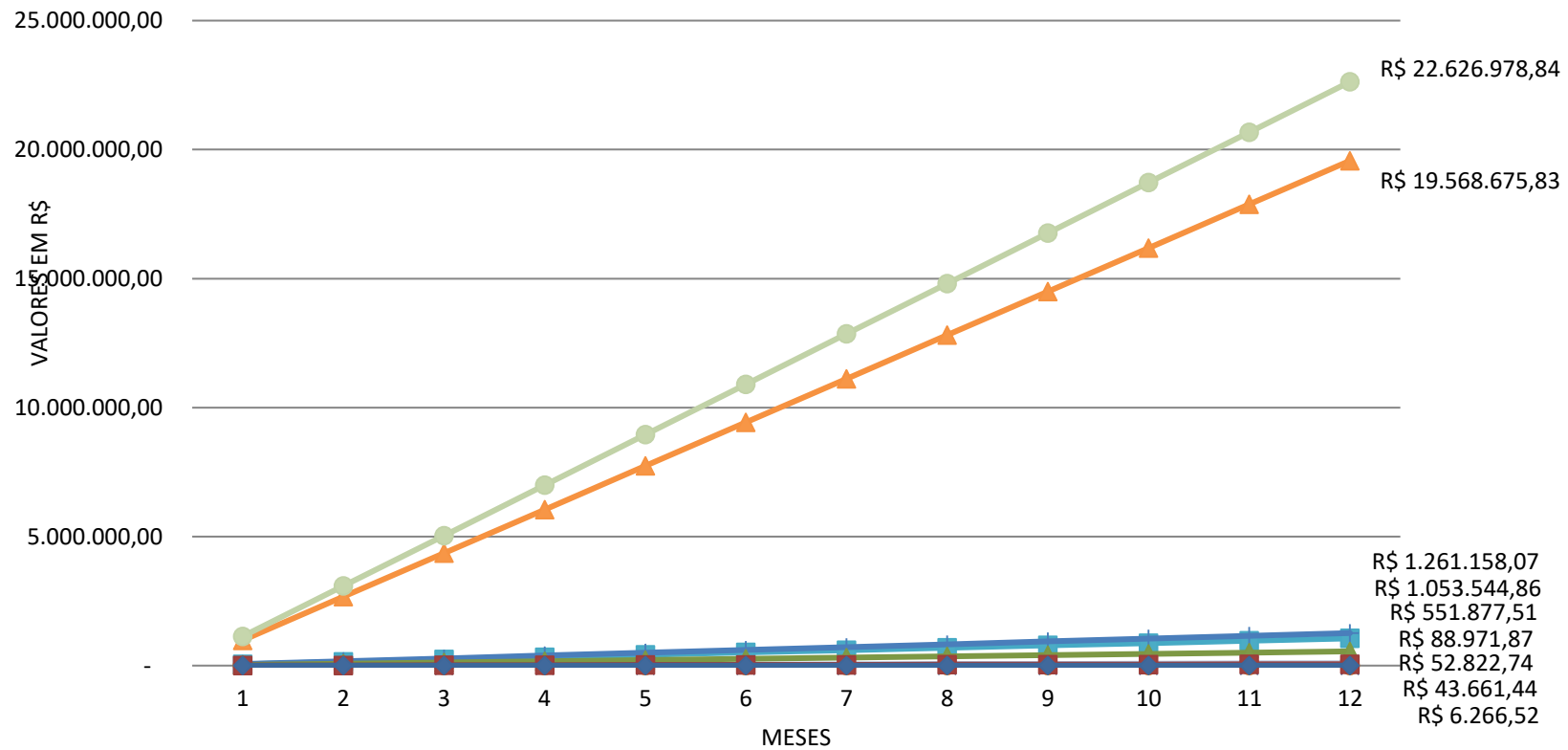


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 35

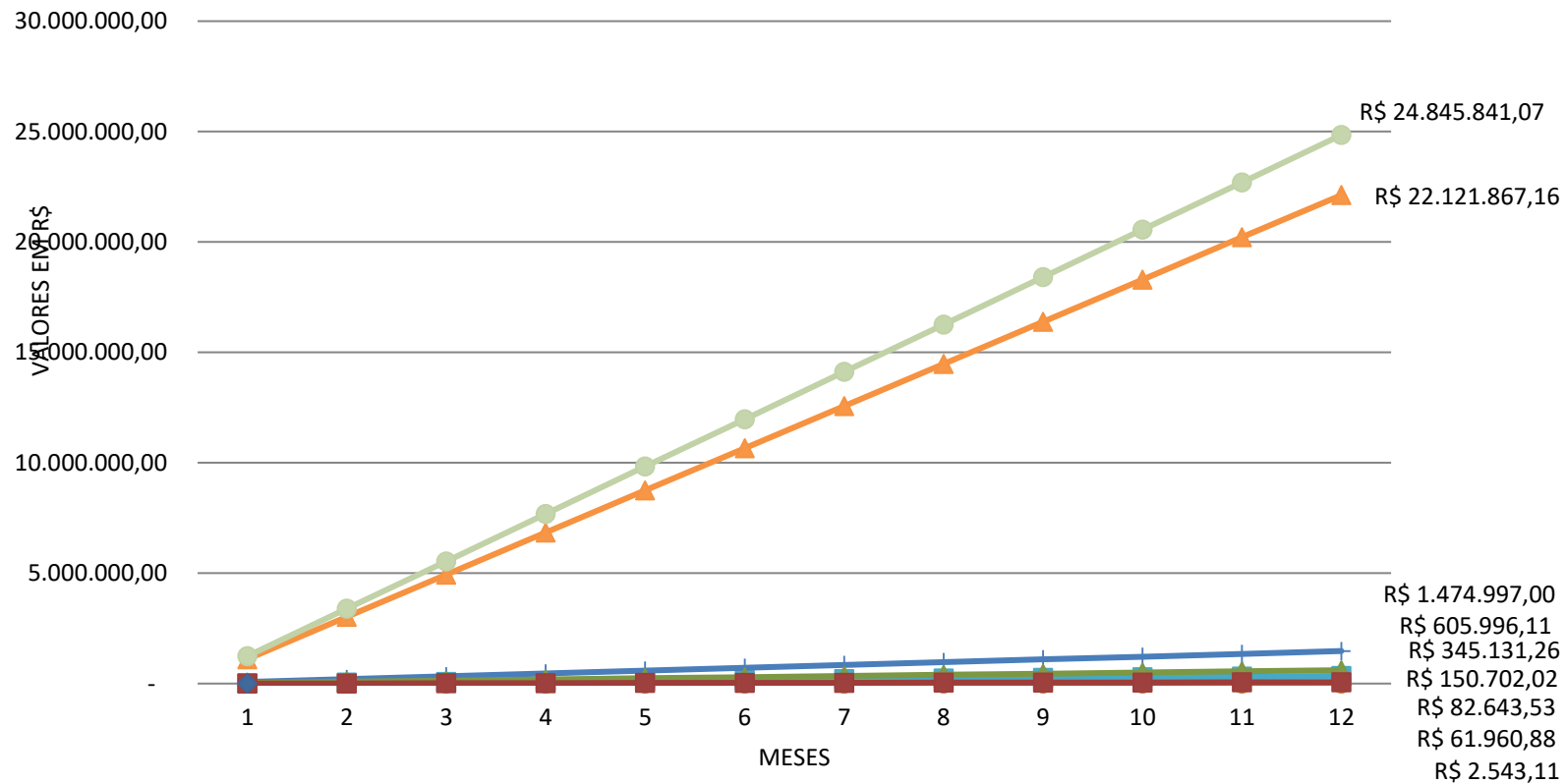


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 36

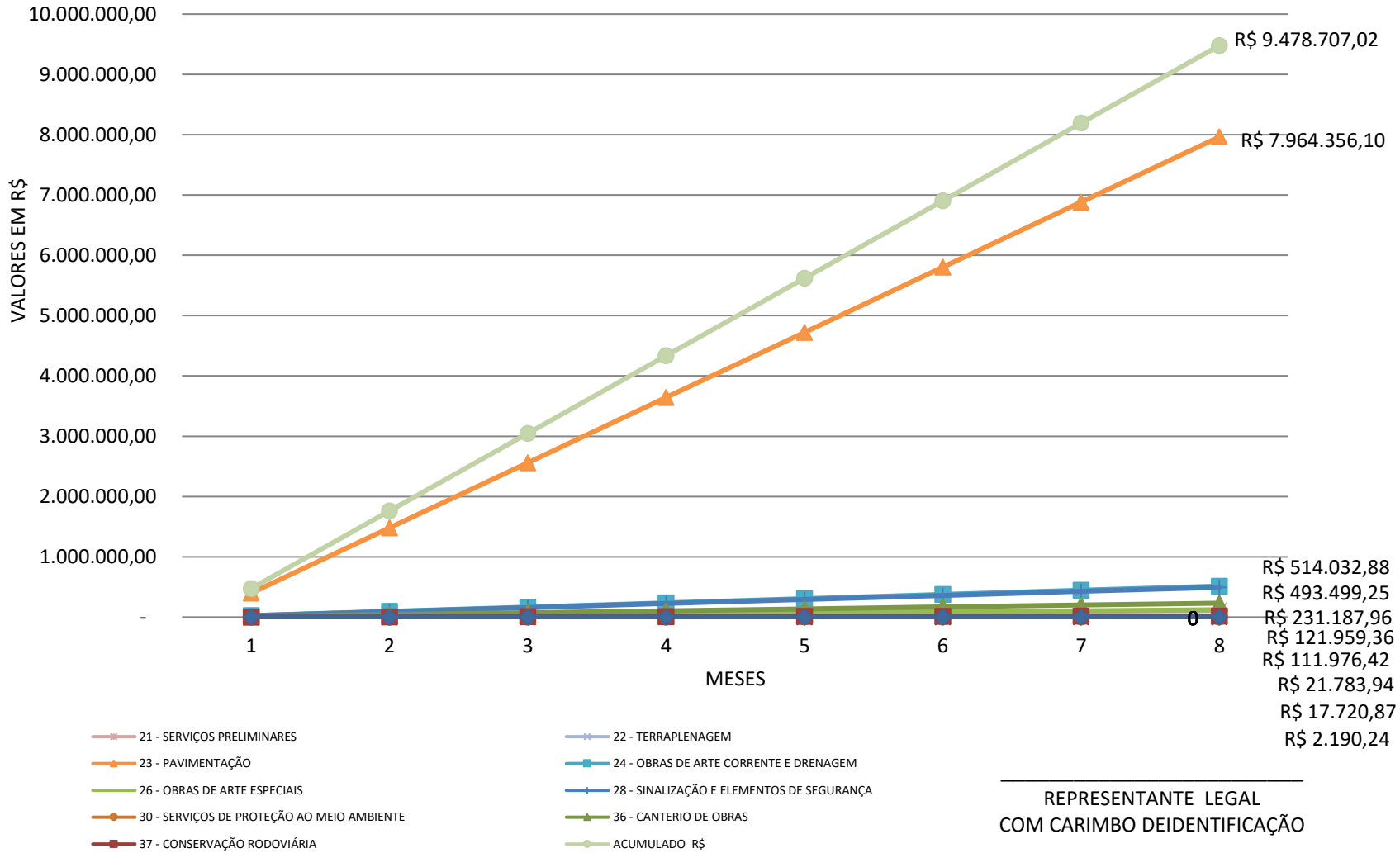


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

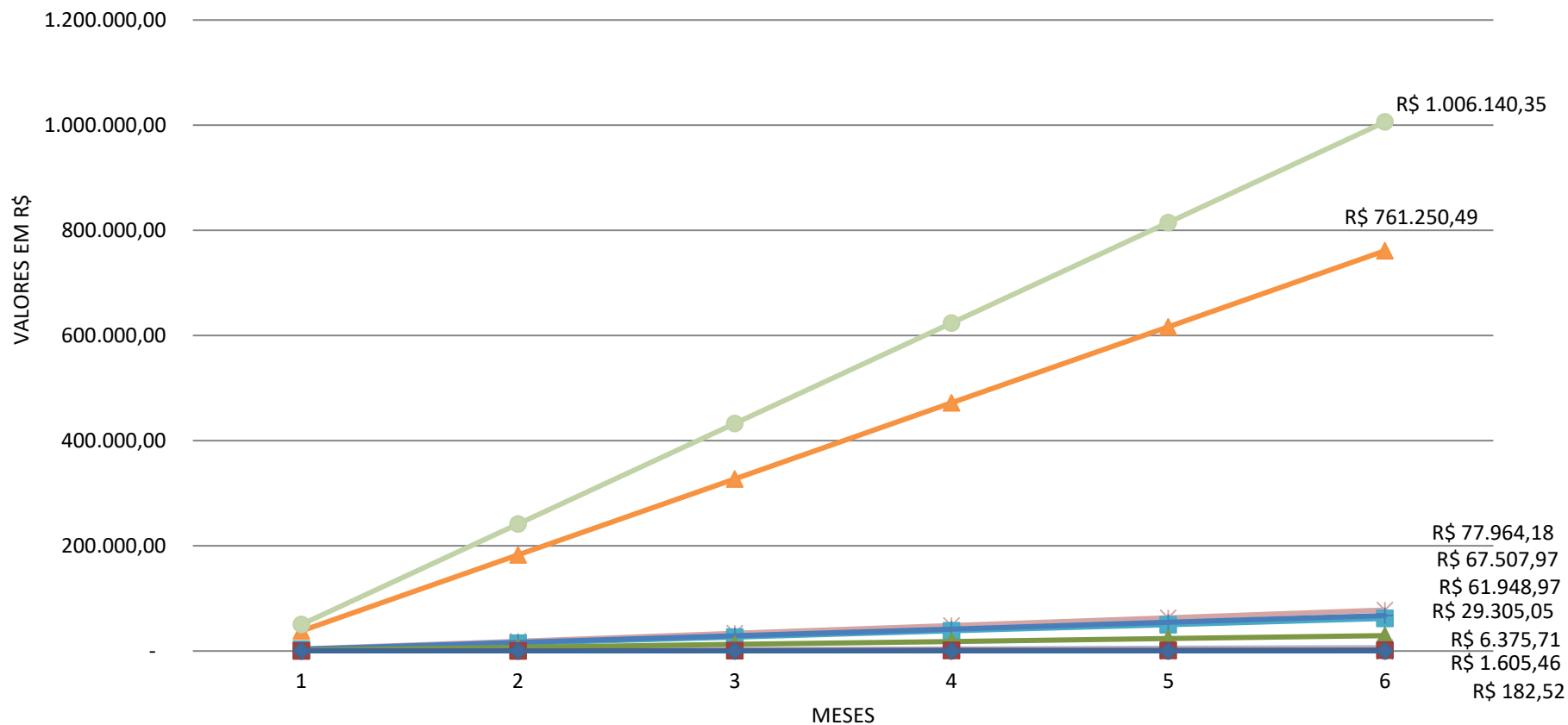
CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 37



CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 38

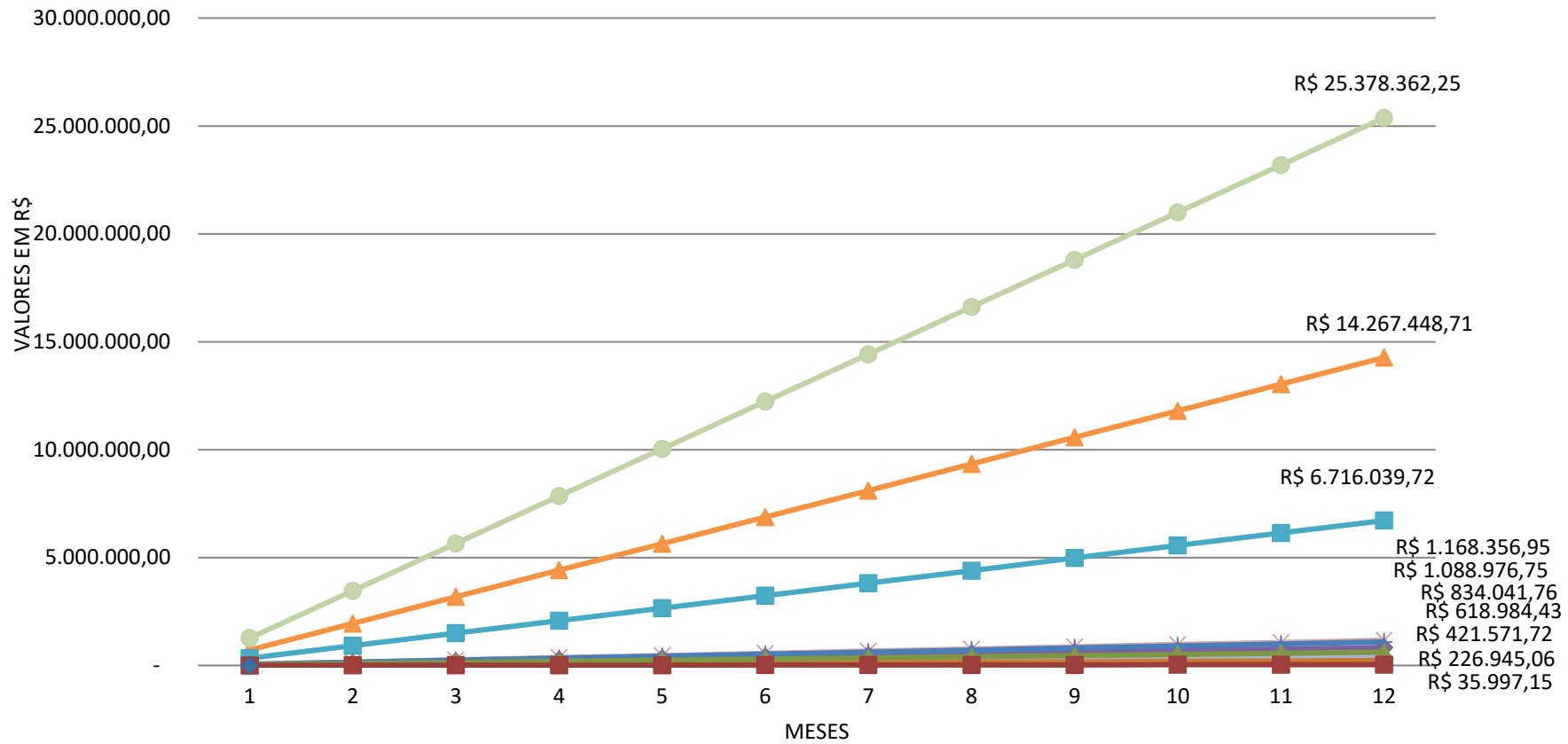


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 39

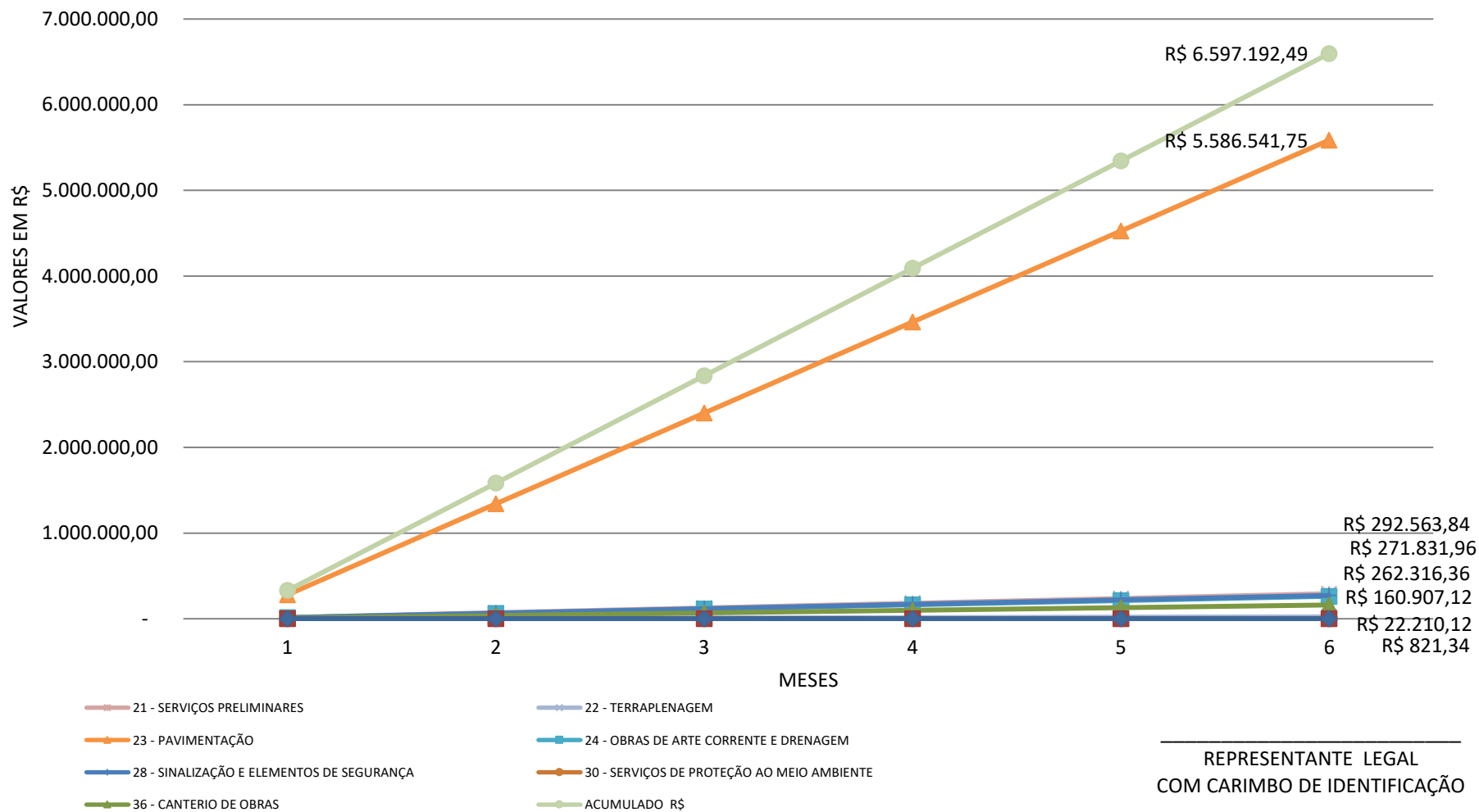


REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

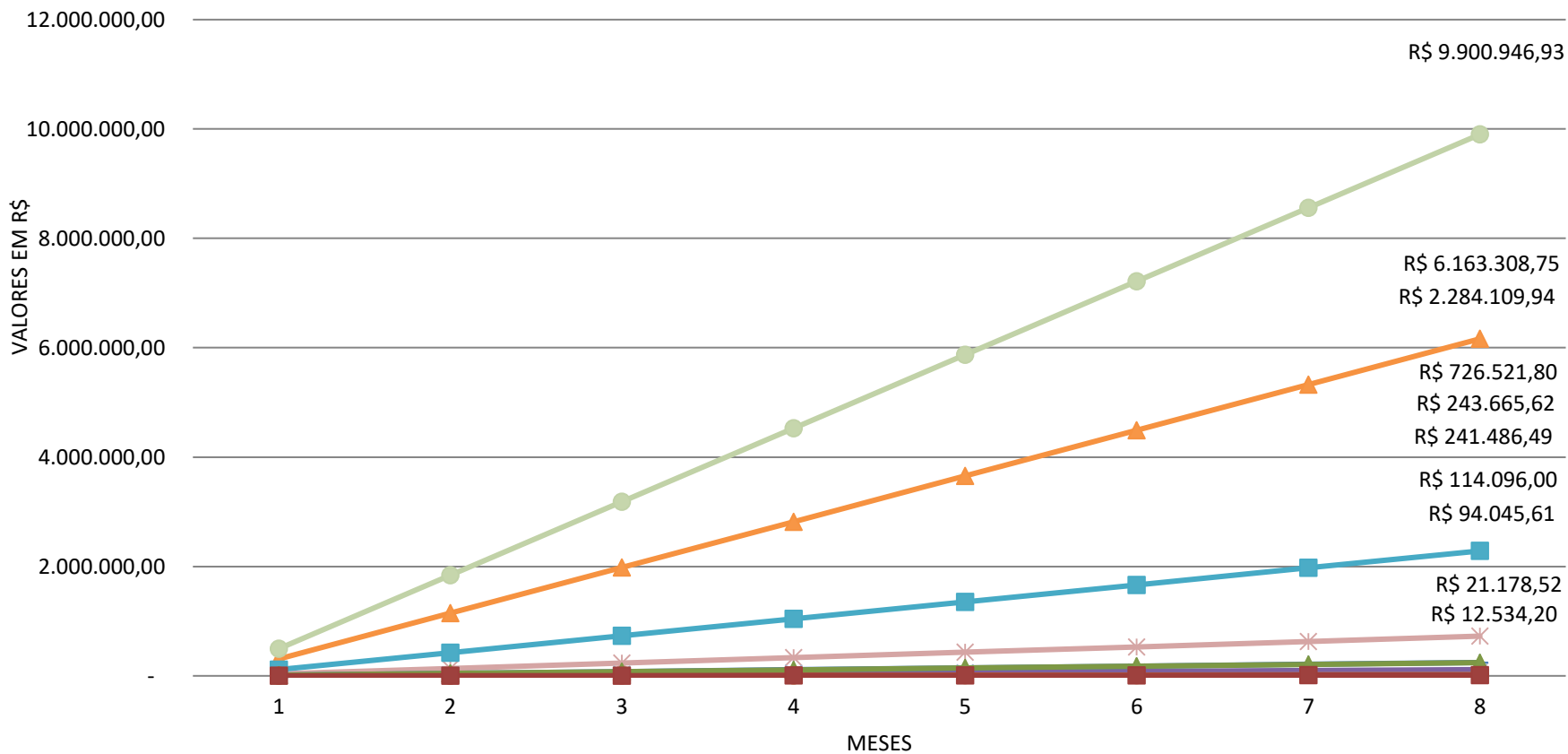
ANEXO III.3.1 - CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 40



REPRESENTANTE LEGAL
COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 41



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

36 - CANTERIO DE OBRAS

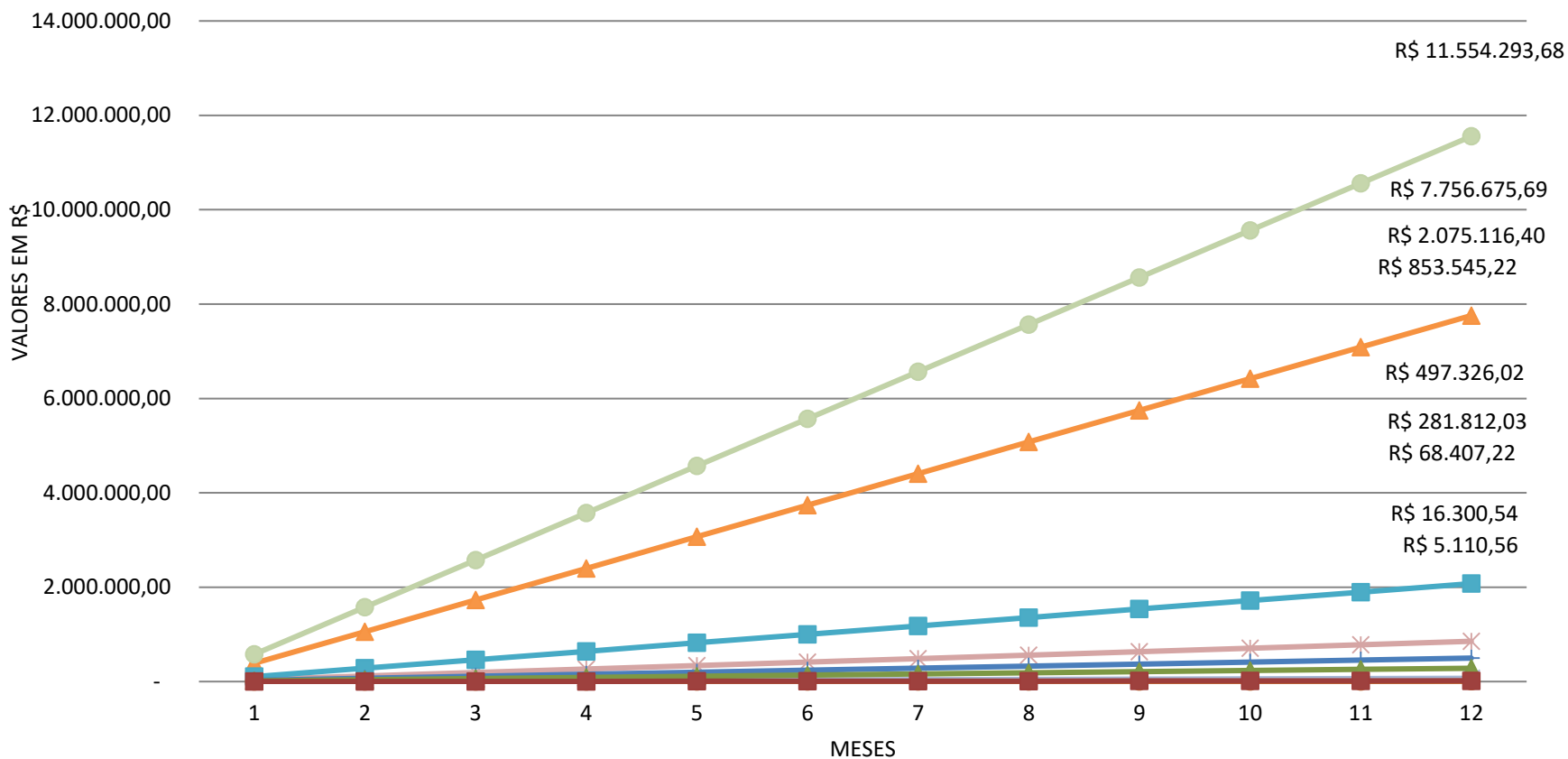
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 42

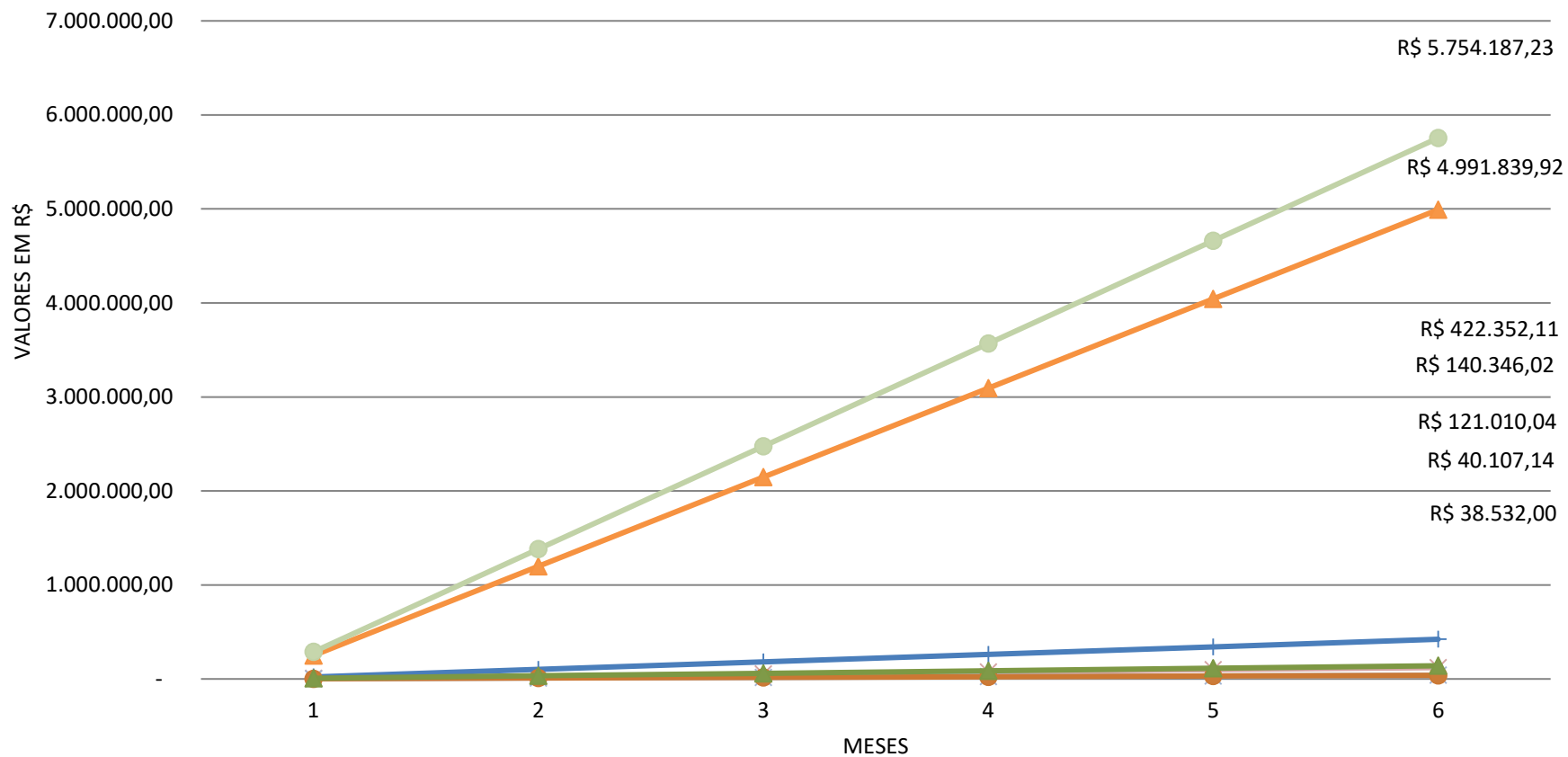


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 43



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

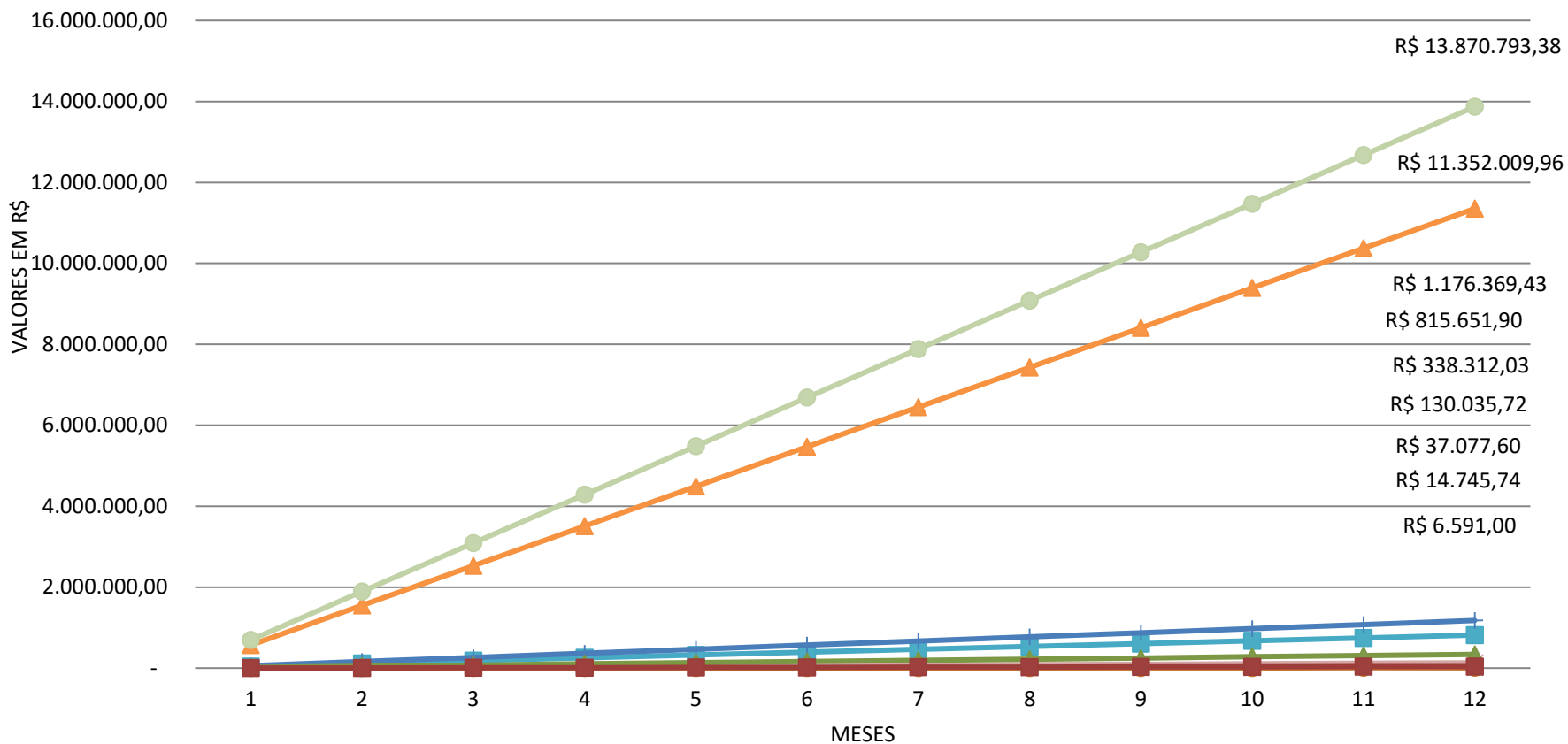
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 44

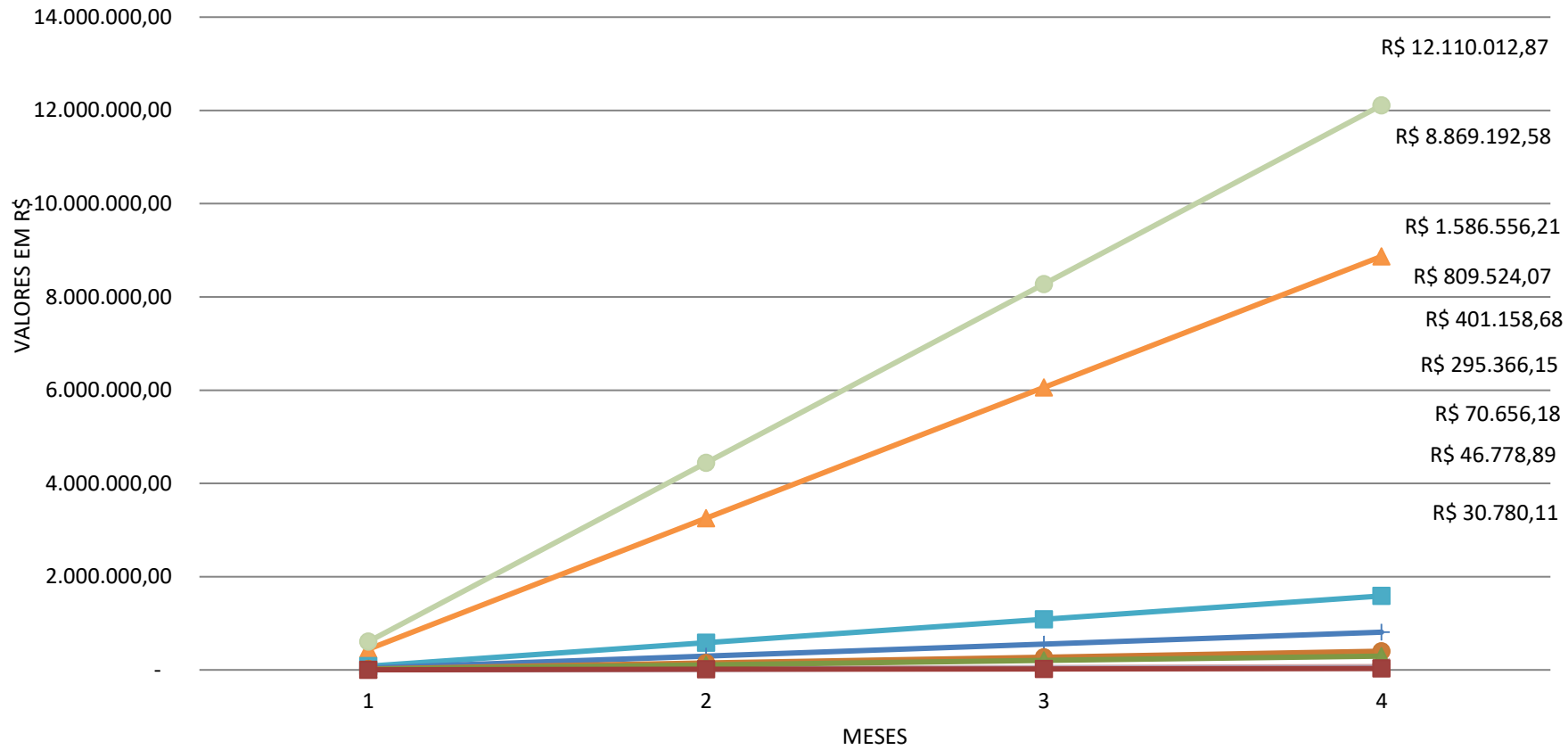


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

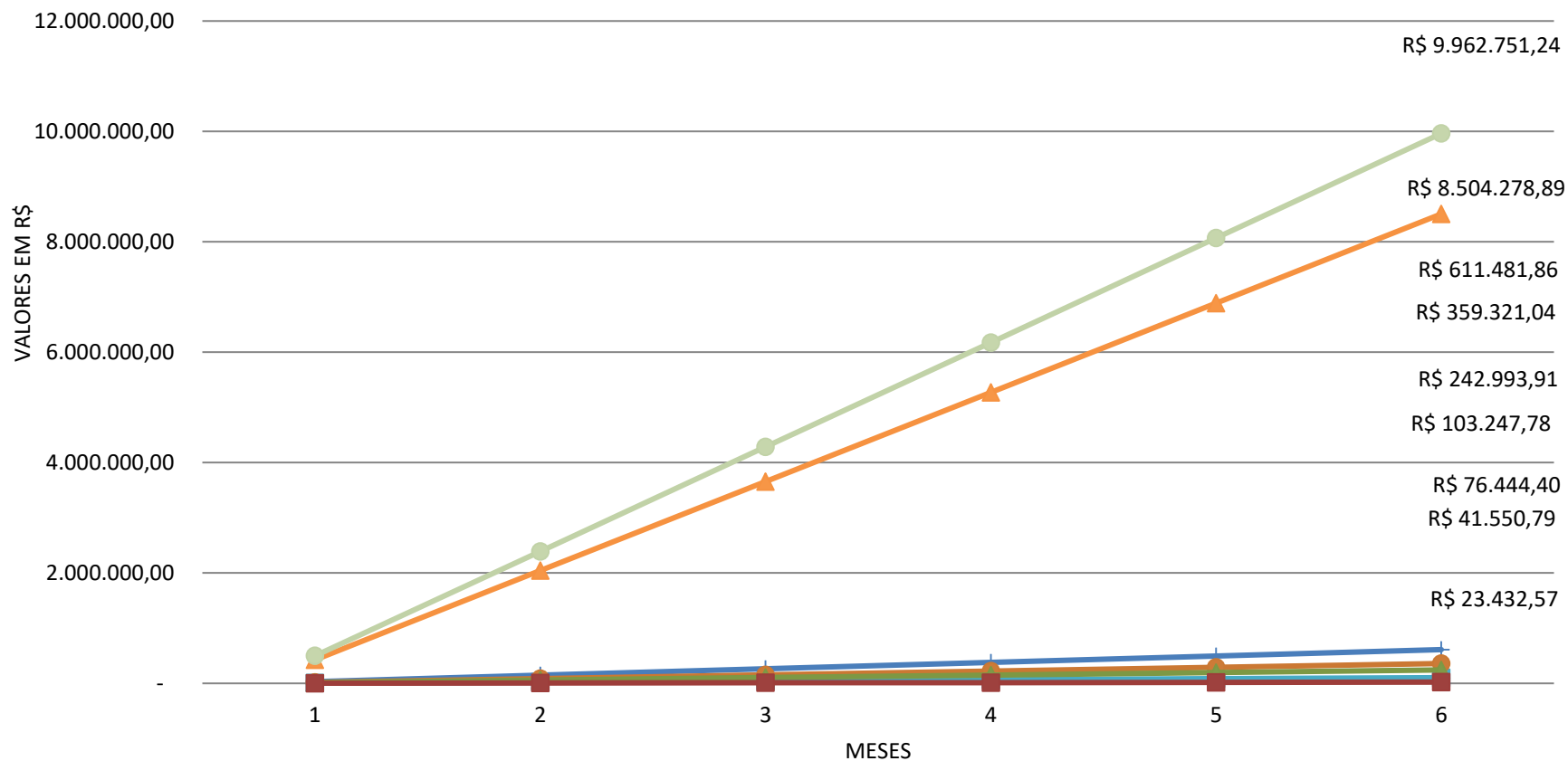
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 45



REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 46



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

36 - CANTERIO DE OBRAS

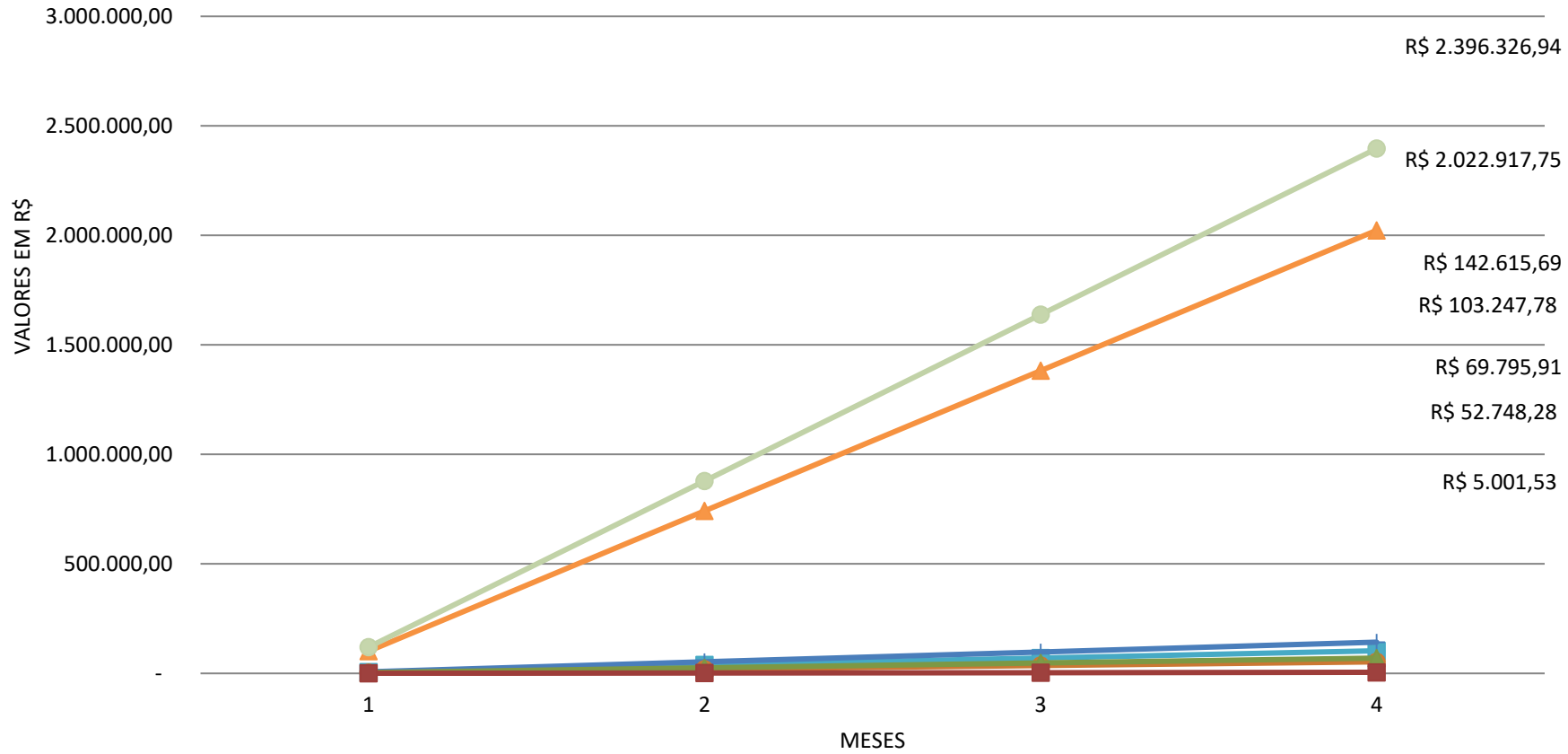
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 47



23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

36 - CANTERIO DE OBRAS

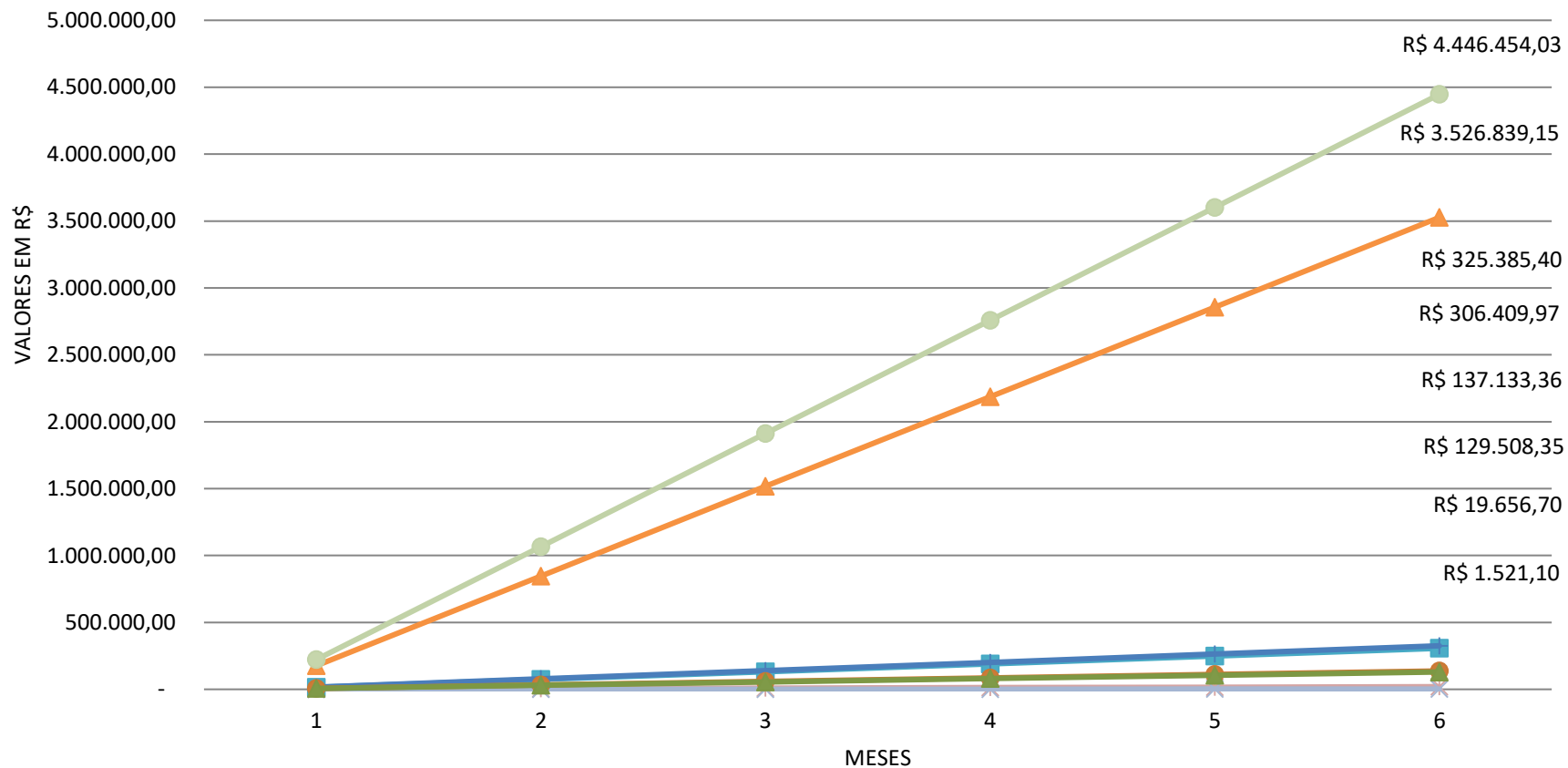
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 48



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

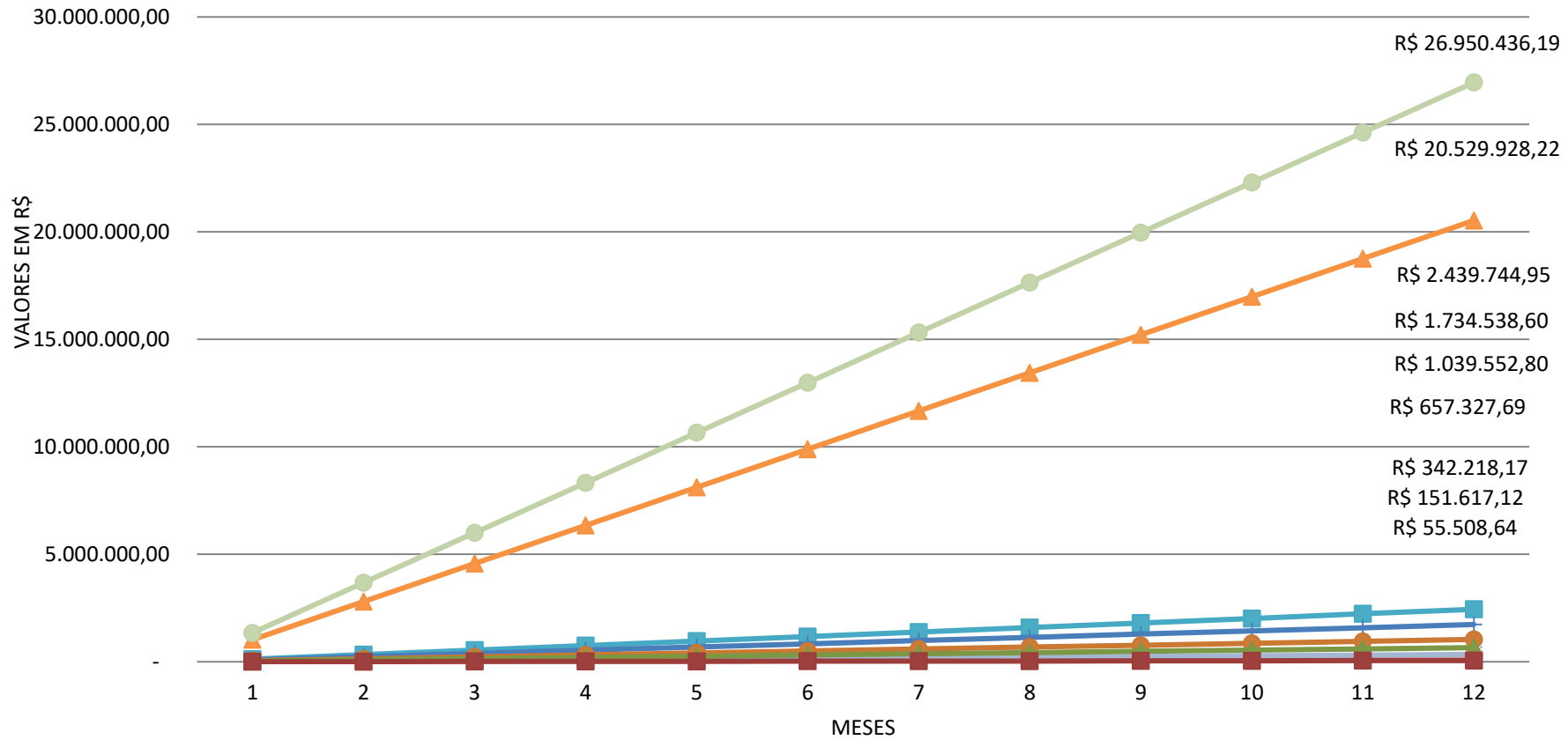
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 49

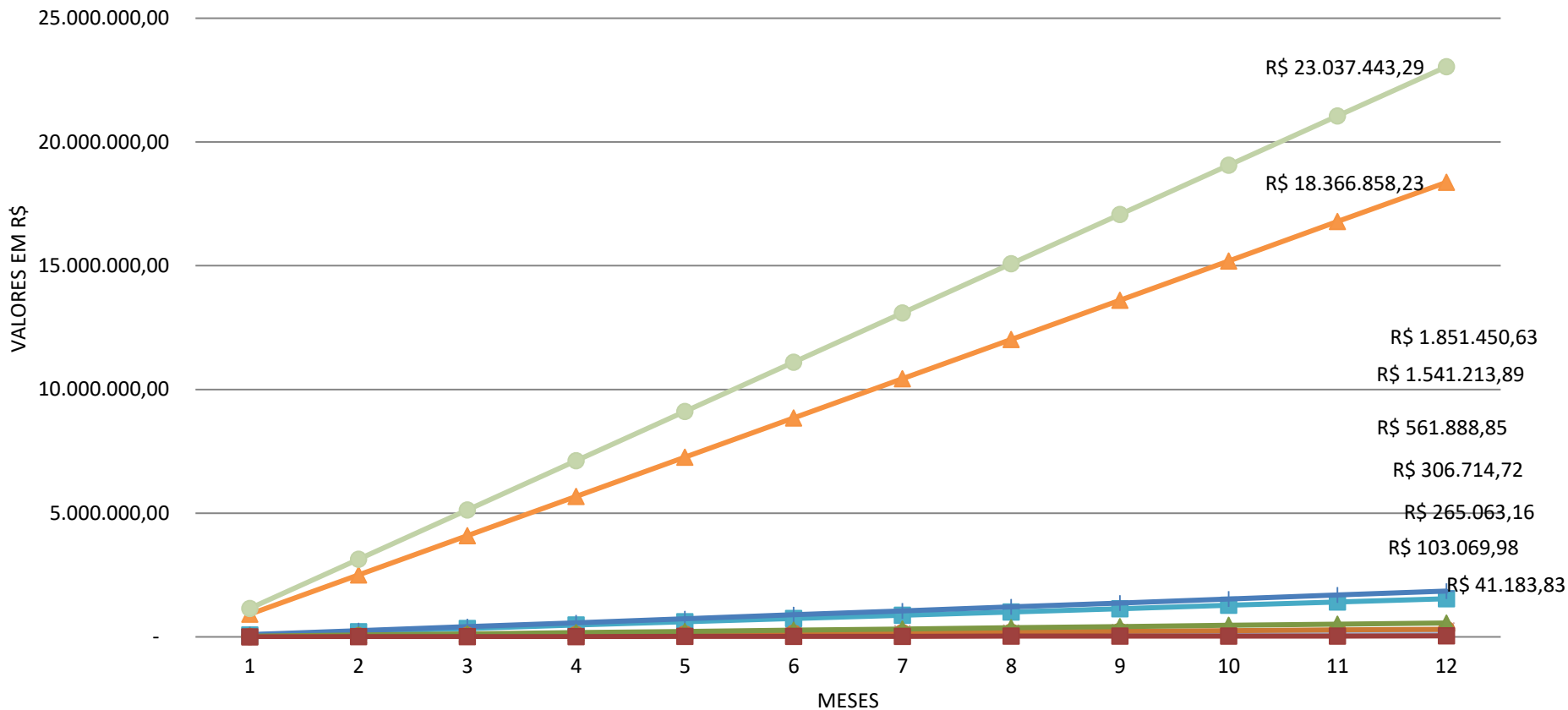


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 50

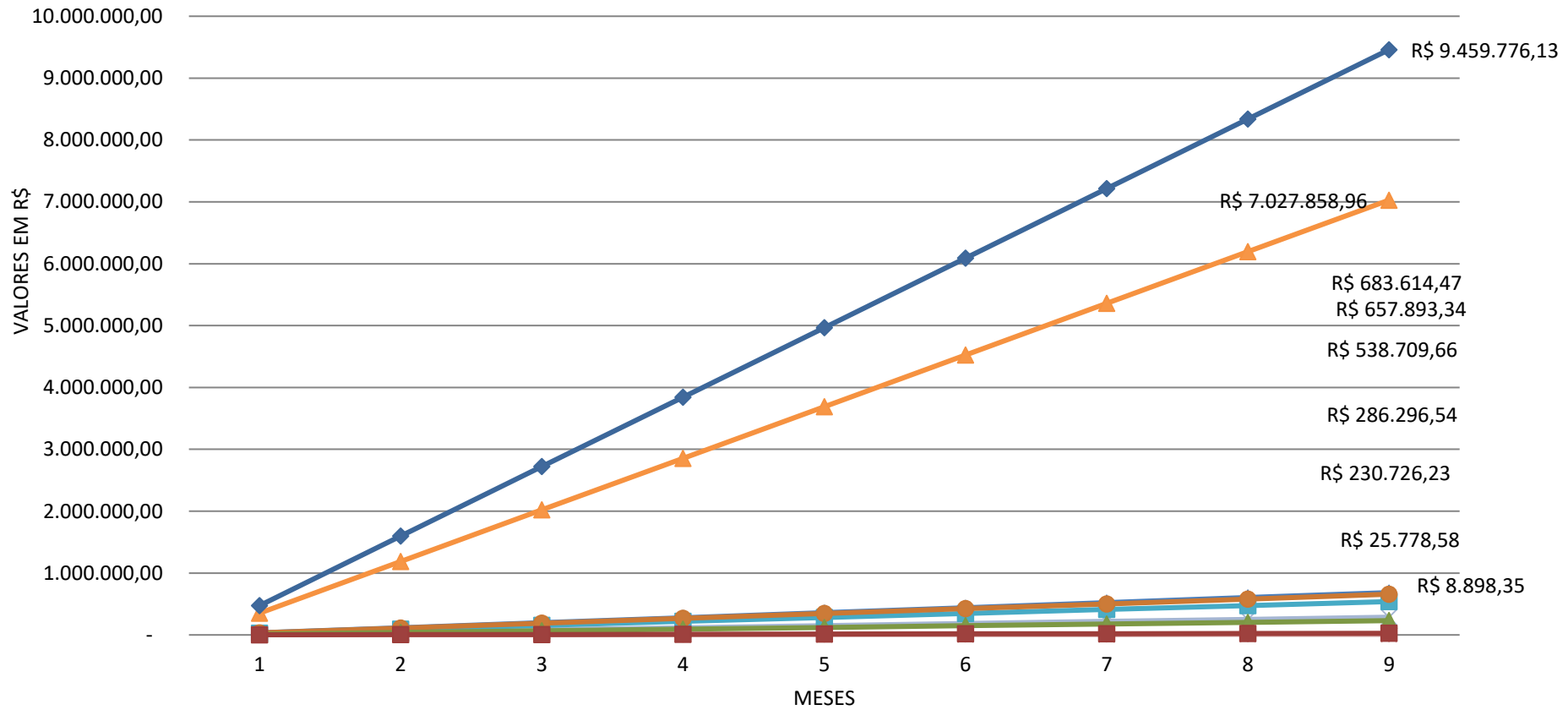


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 51

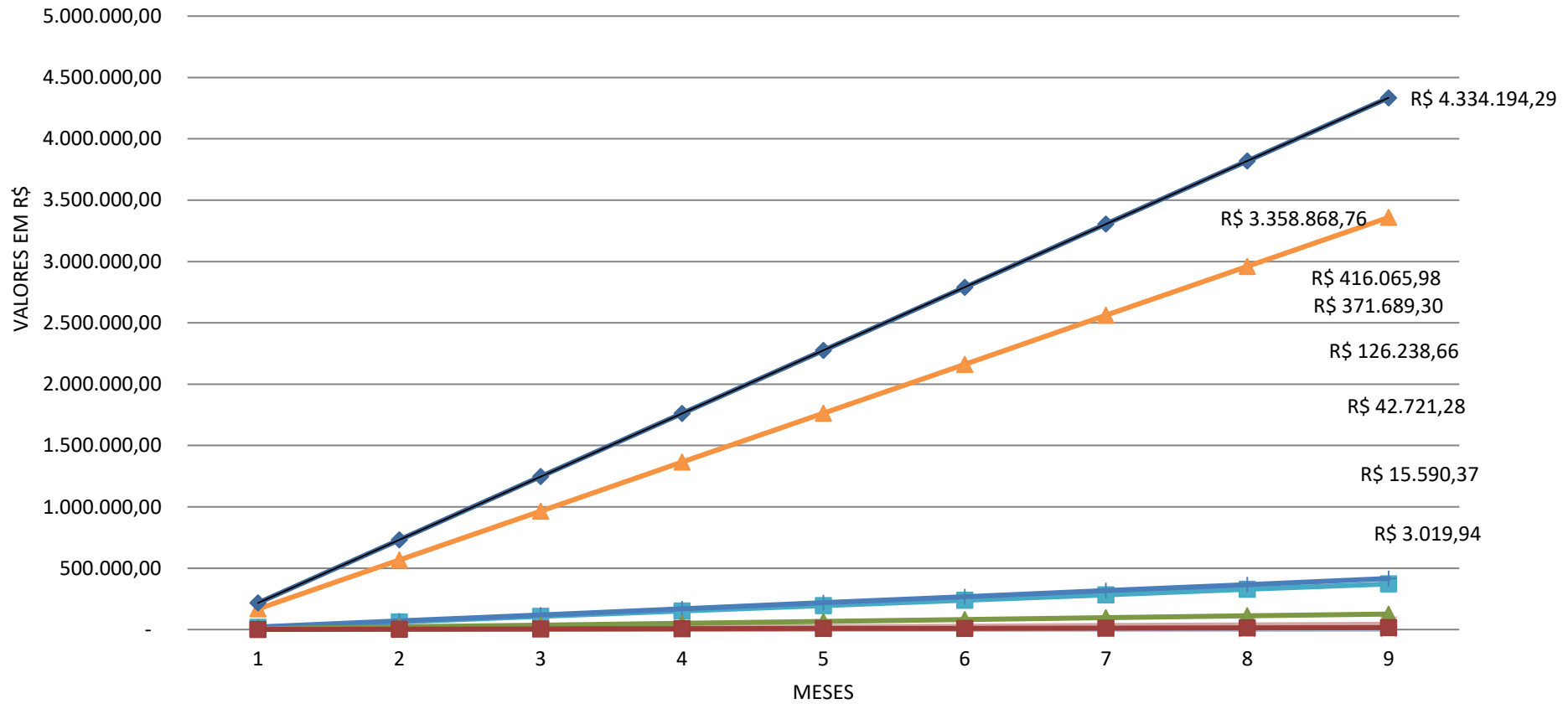


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 52

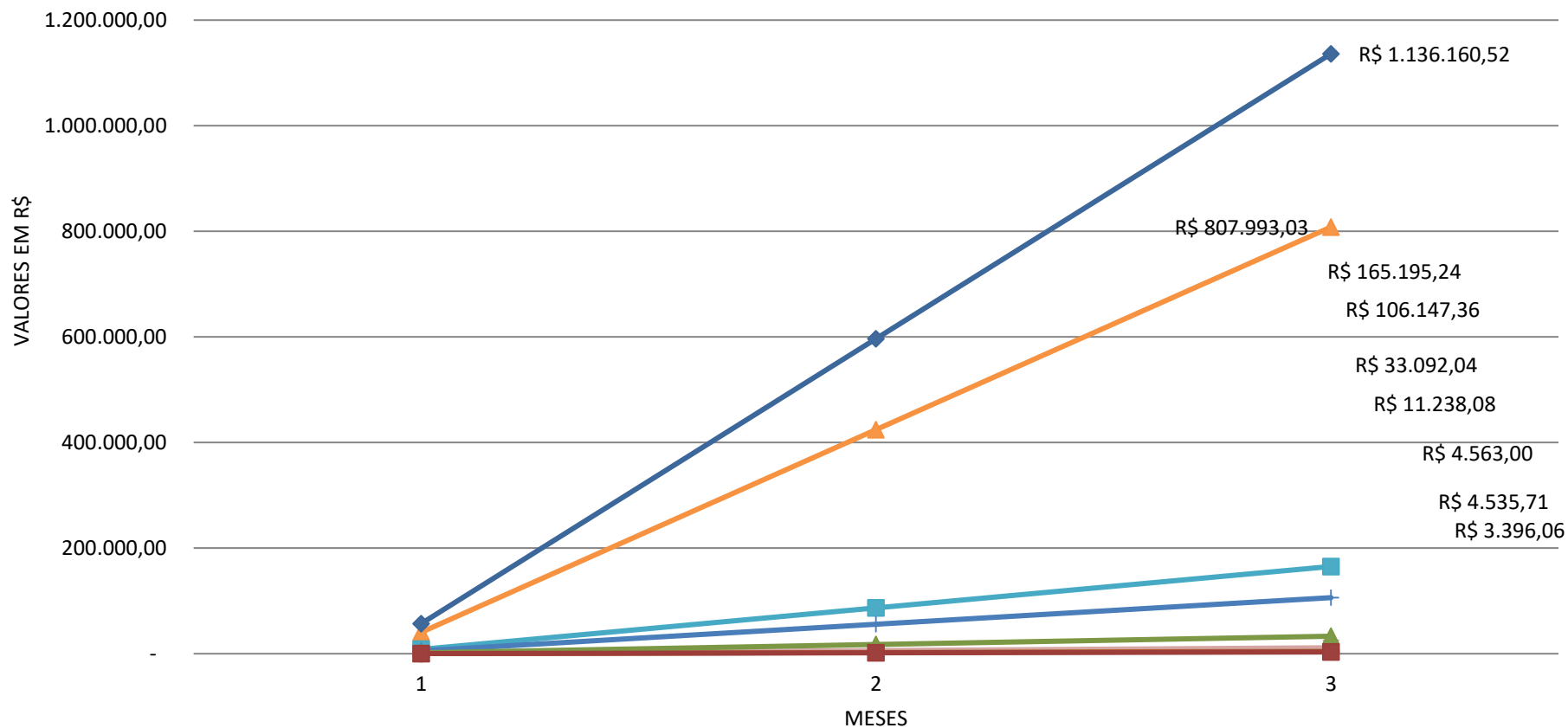


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$
- Linear (ACUMULADO R\$)

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 53

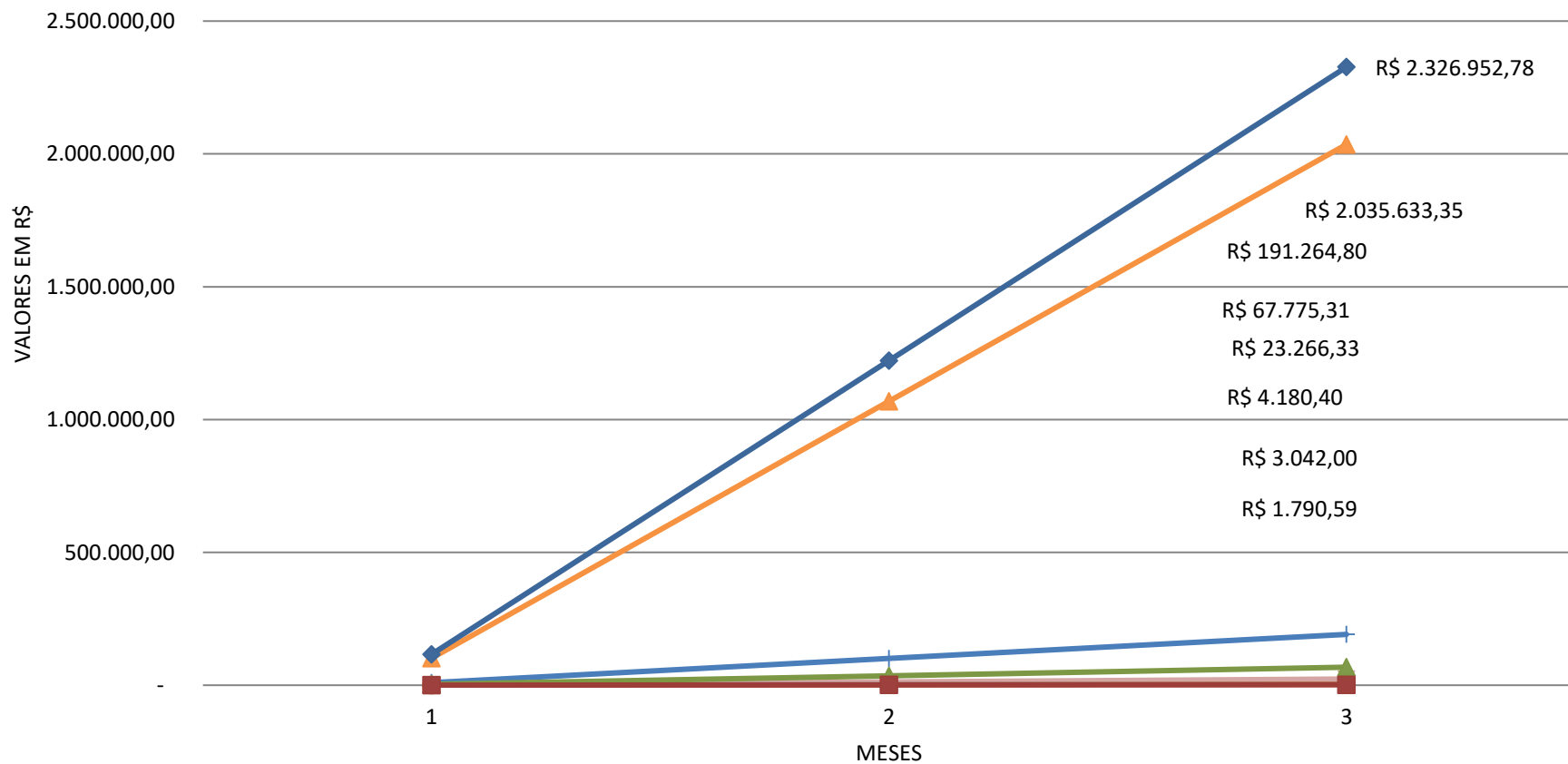


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 54

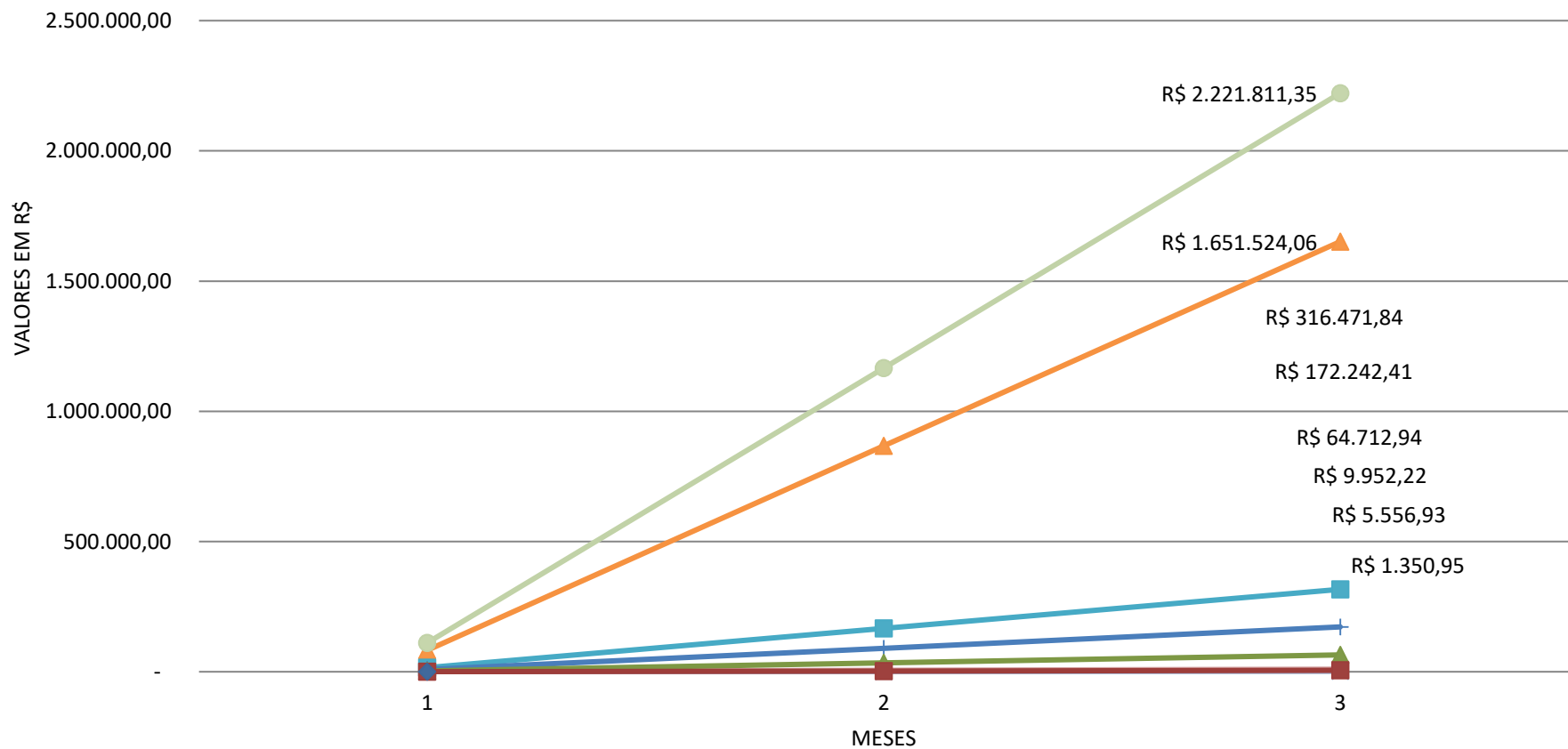


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 55

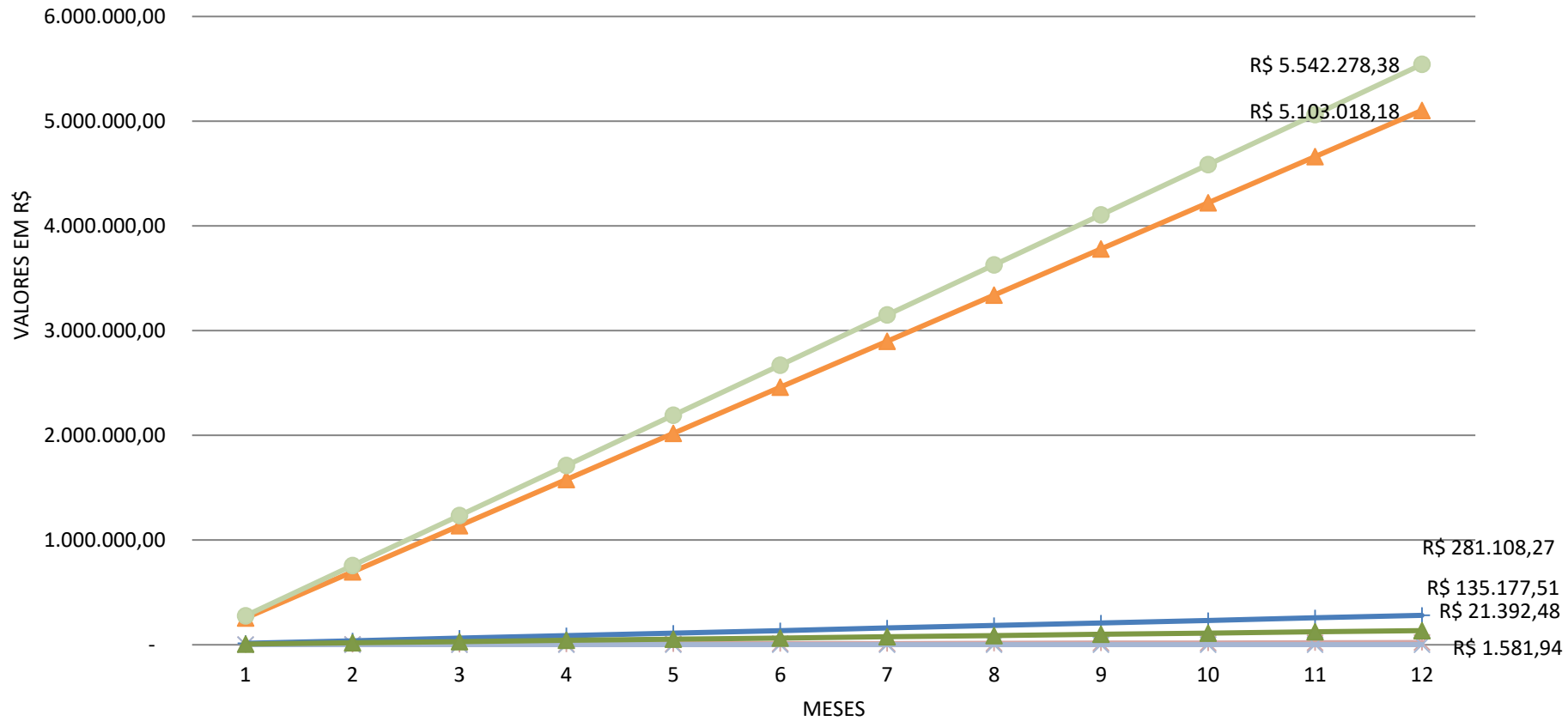


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- auxiliar!#REF!
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- auxiliar!#REF!
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 56



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

R\$ 281.108,27

R\$ 135.177,51

R\$ 21.392,48

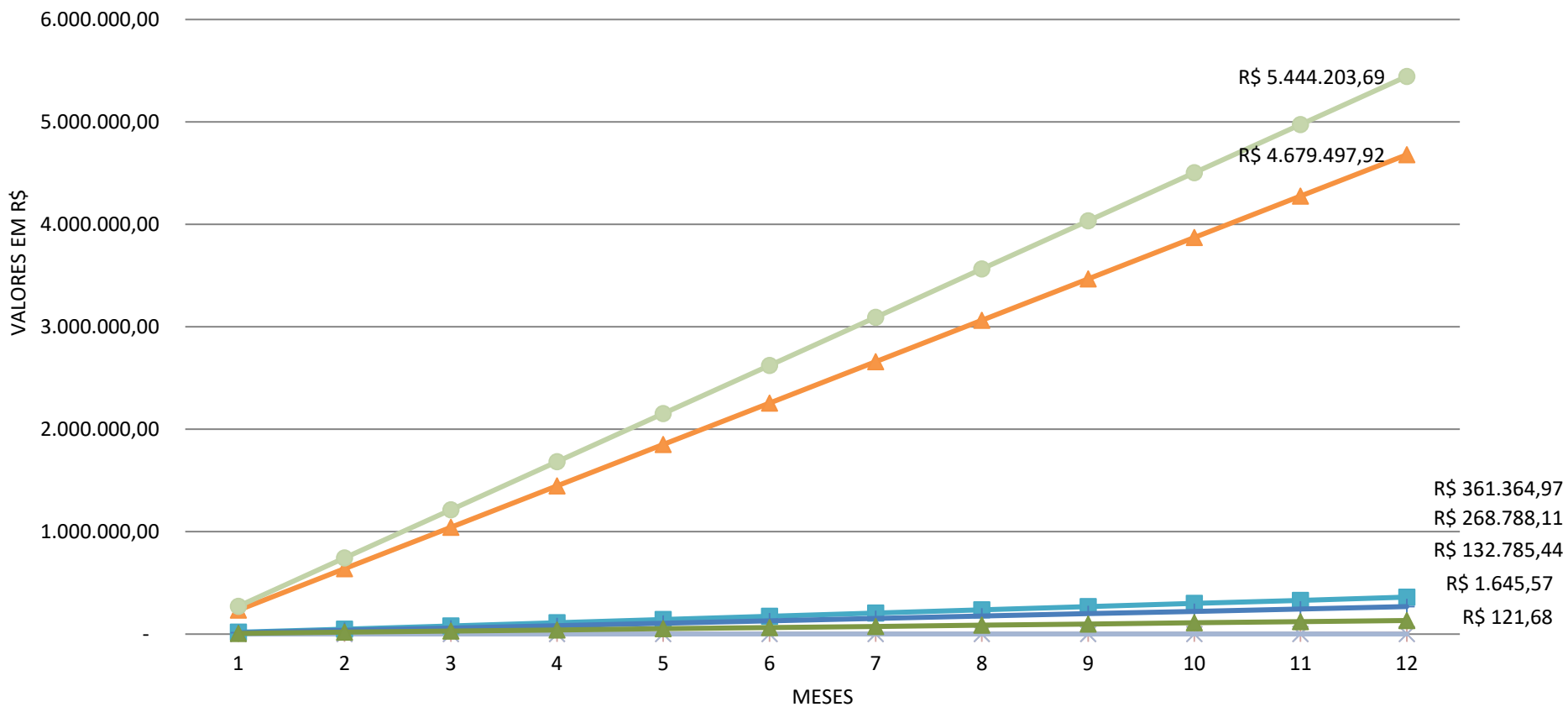
R\$ 1.581,94

R\$ 5.542.278,38

R\$ 5.103.018,18

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 57

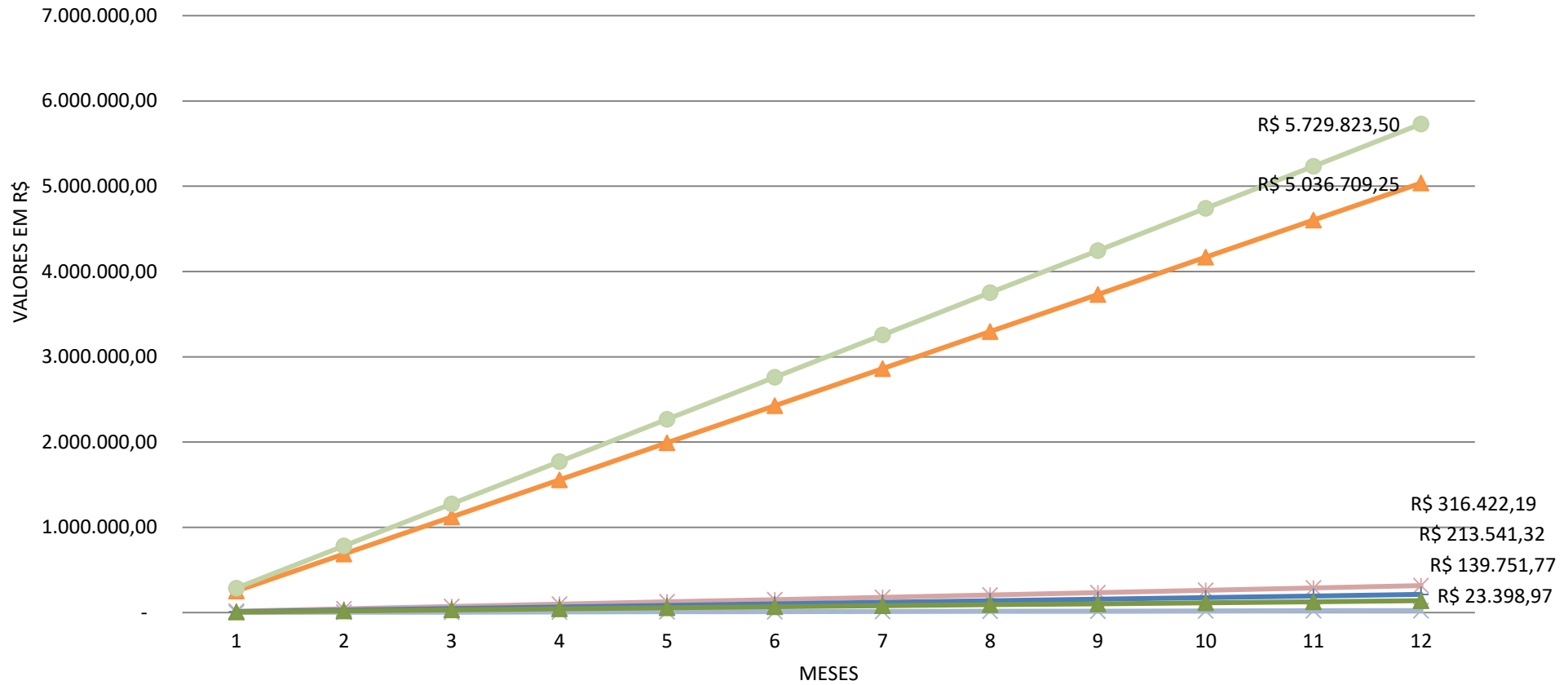


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 58



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

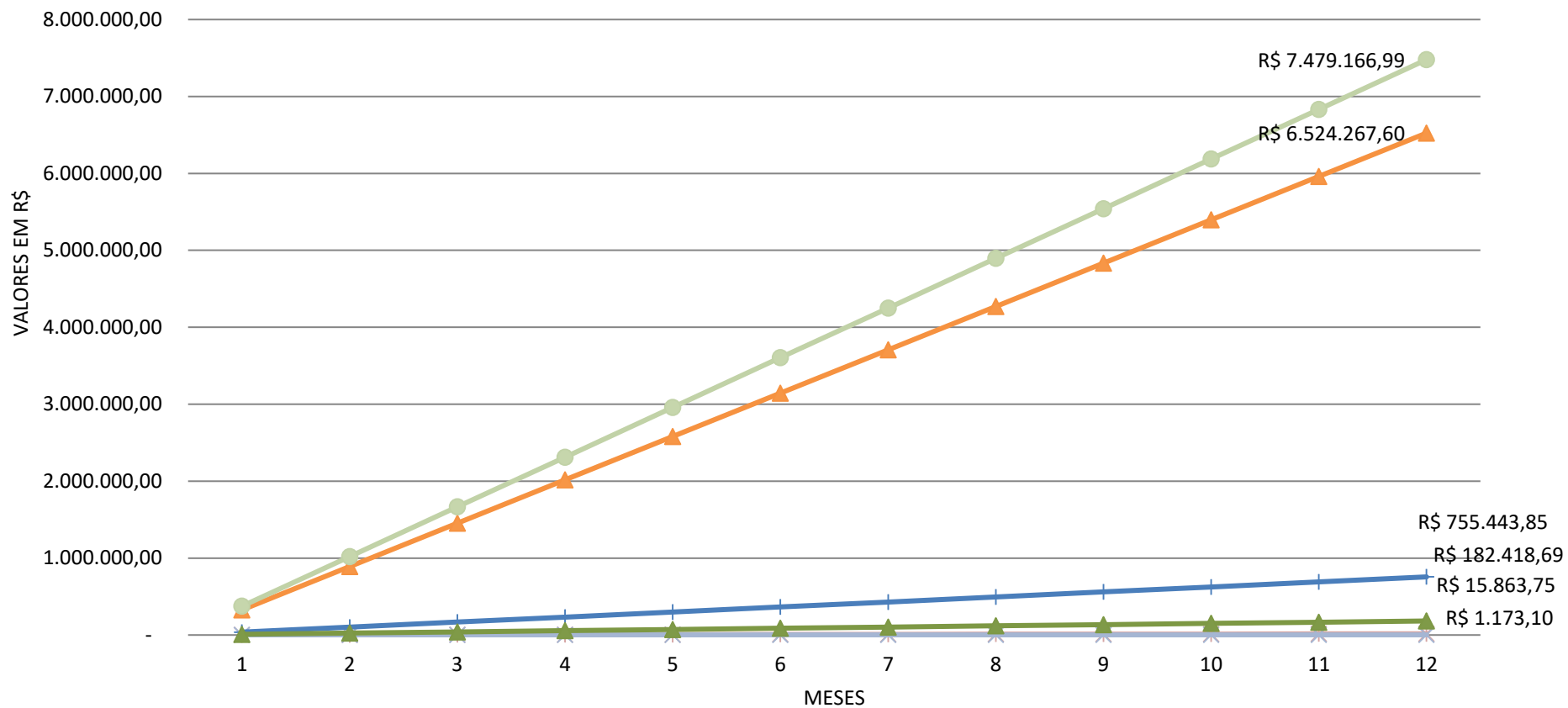
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE
IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 59



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

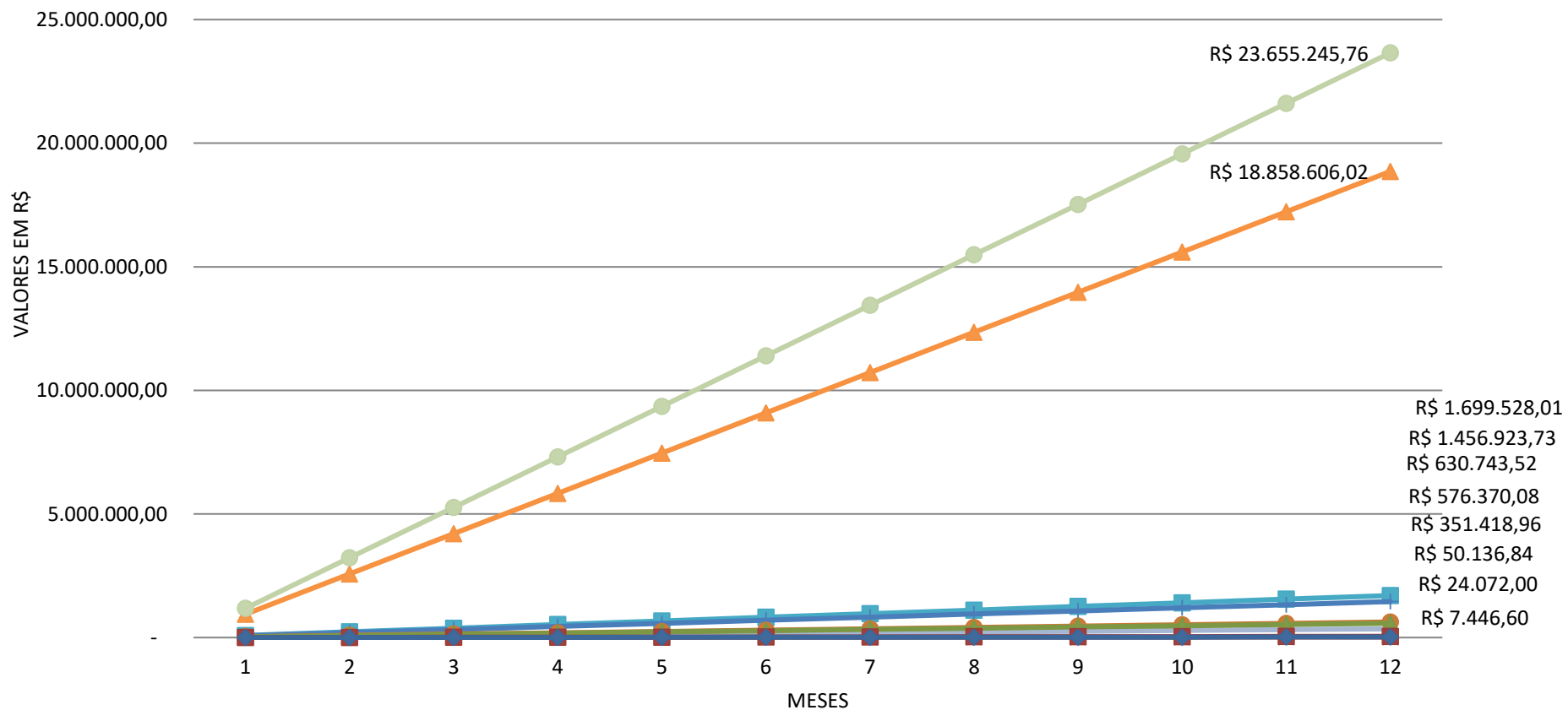
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 60

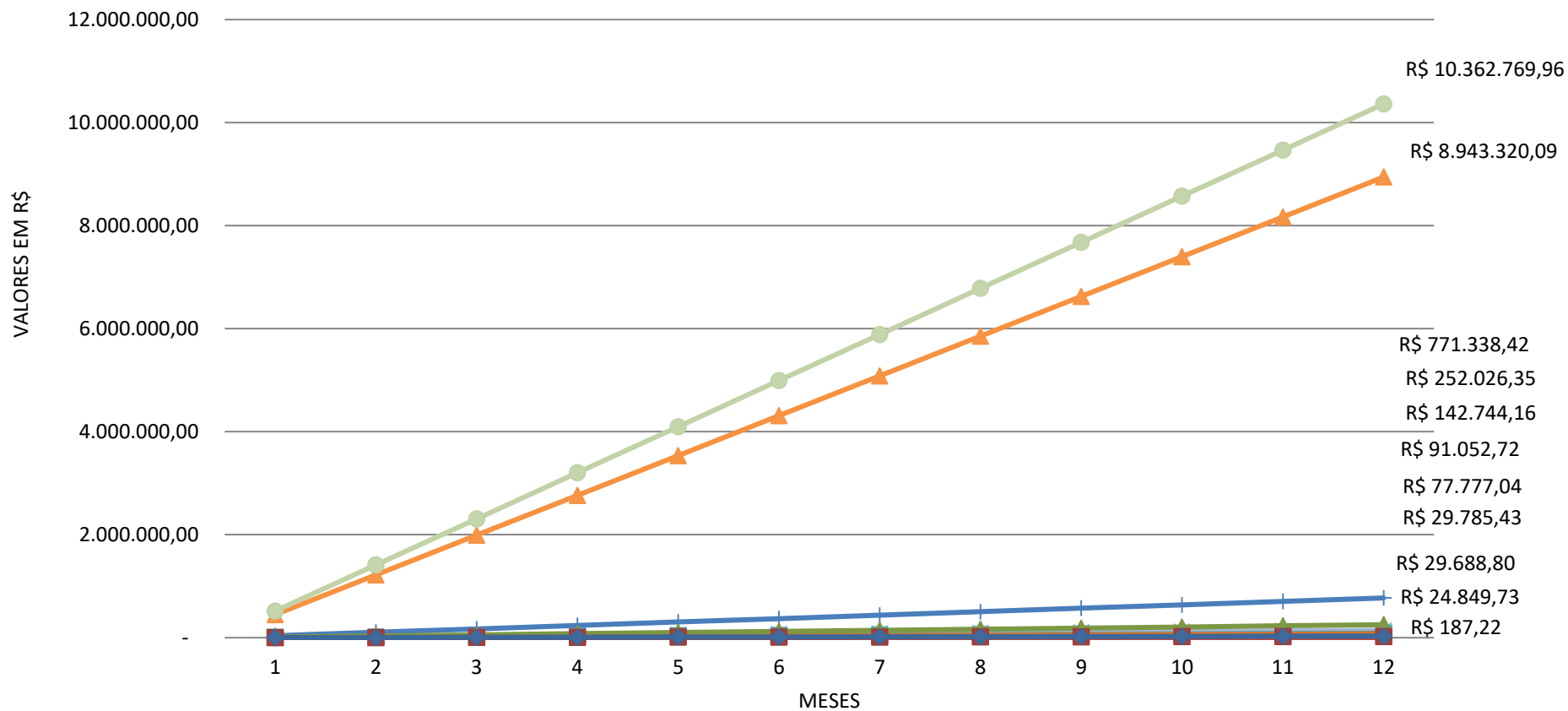


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- ACUMULADO R\$

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 61

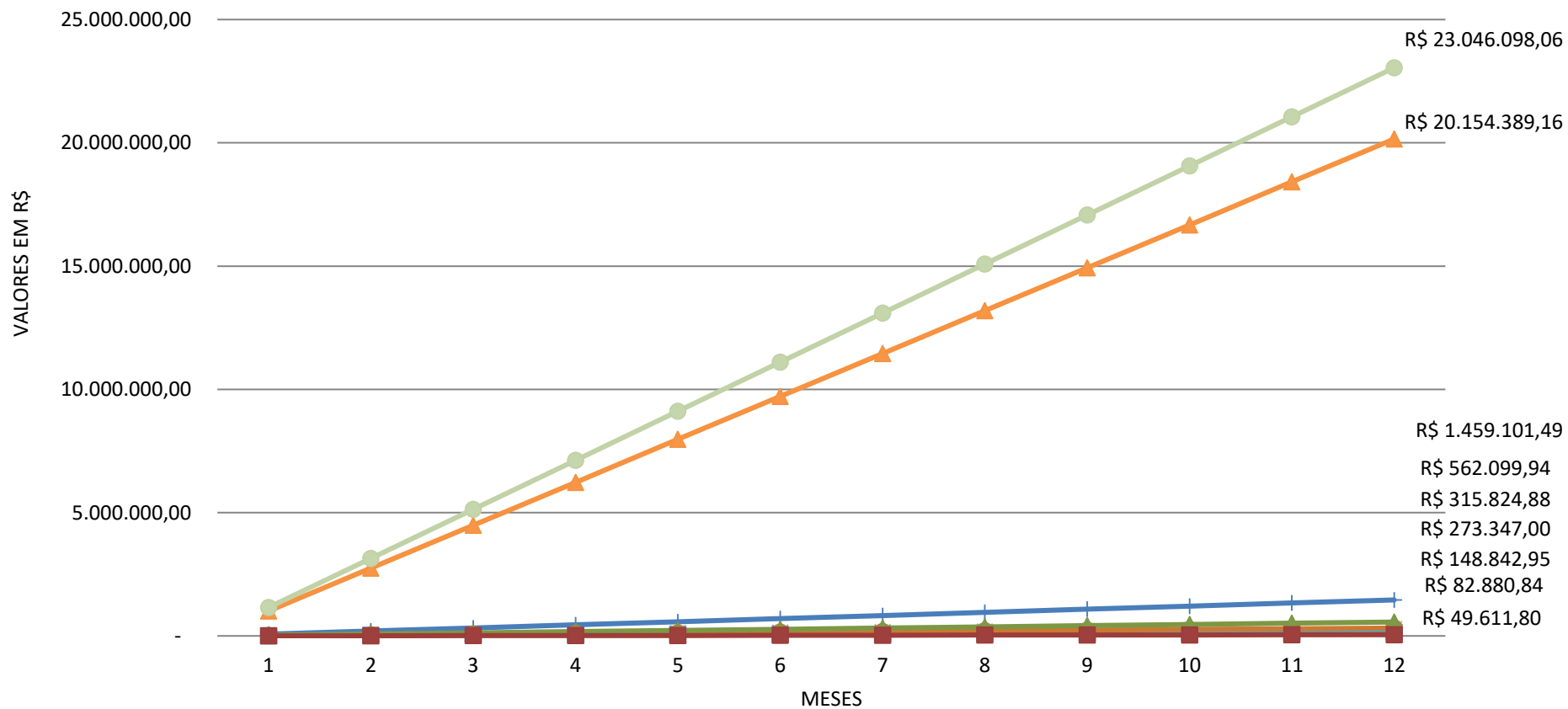


REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

- 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
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- ACUMULADO R\$

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 62

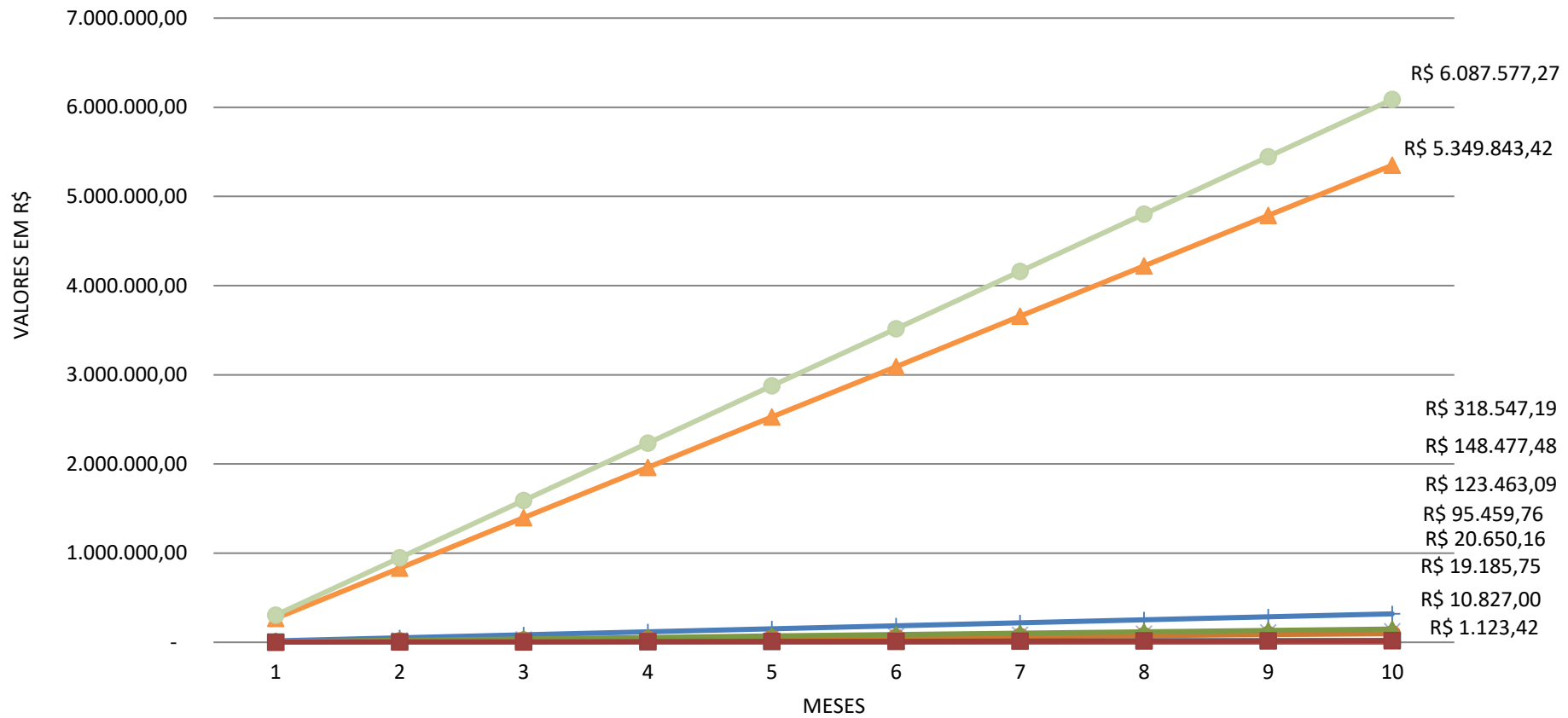


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 63

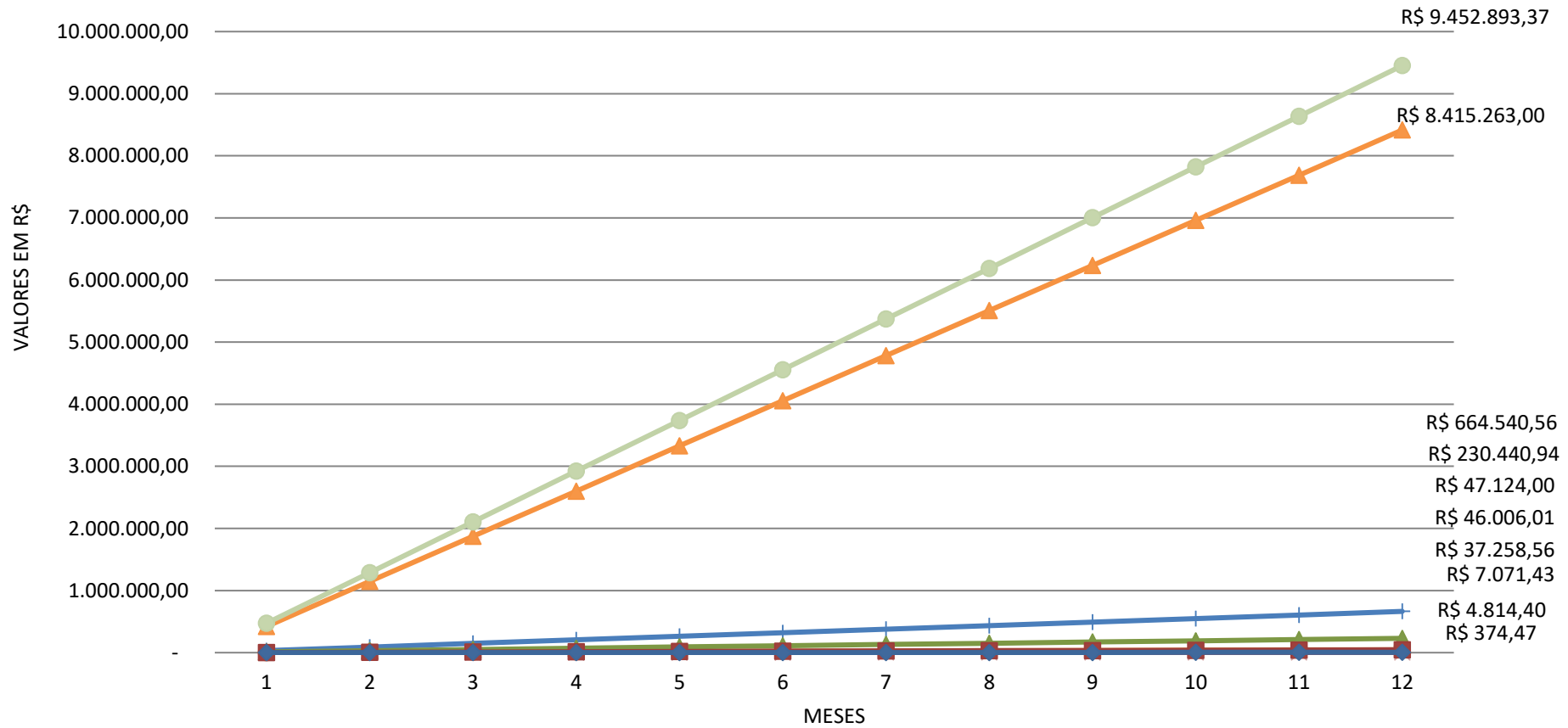


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

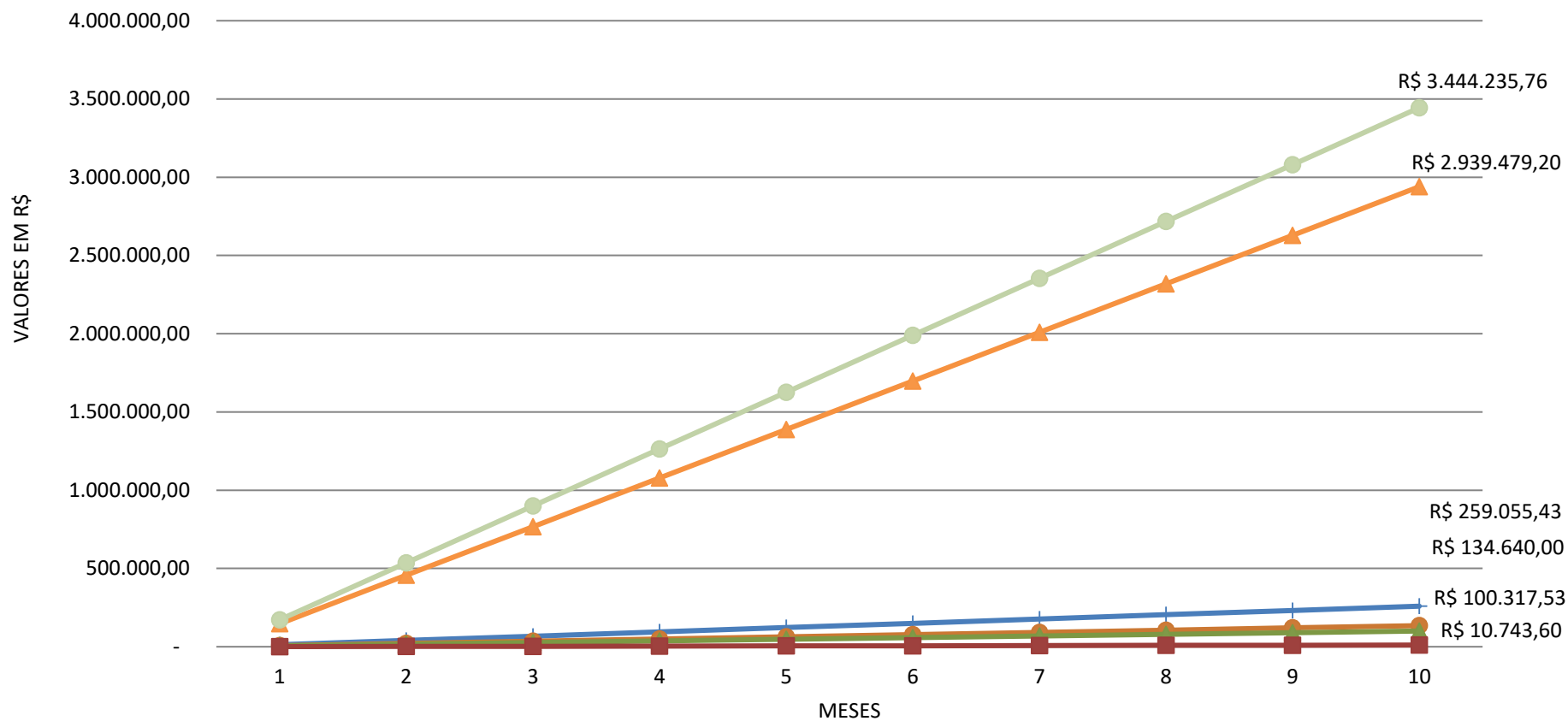
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 64



REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 65



23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

36 - CANTERIO DE OBRAS

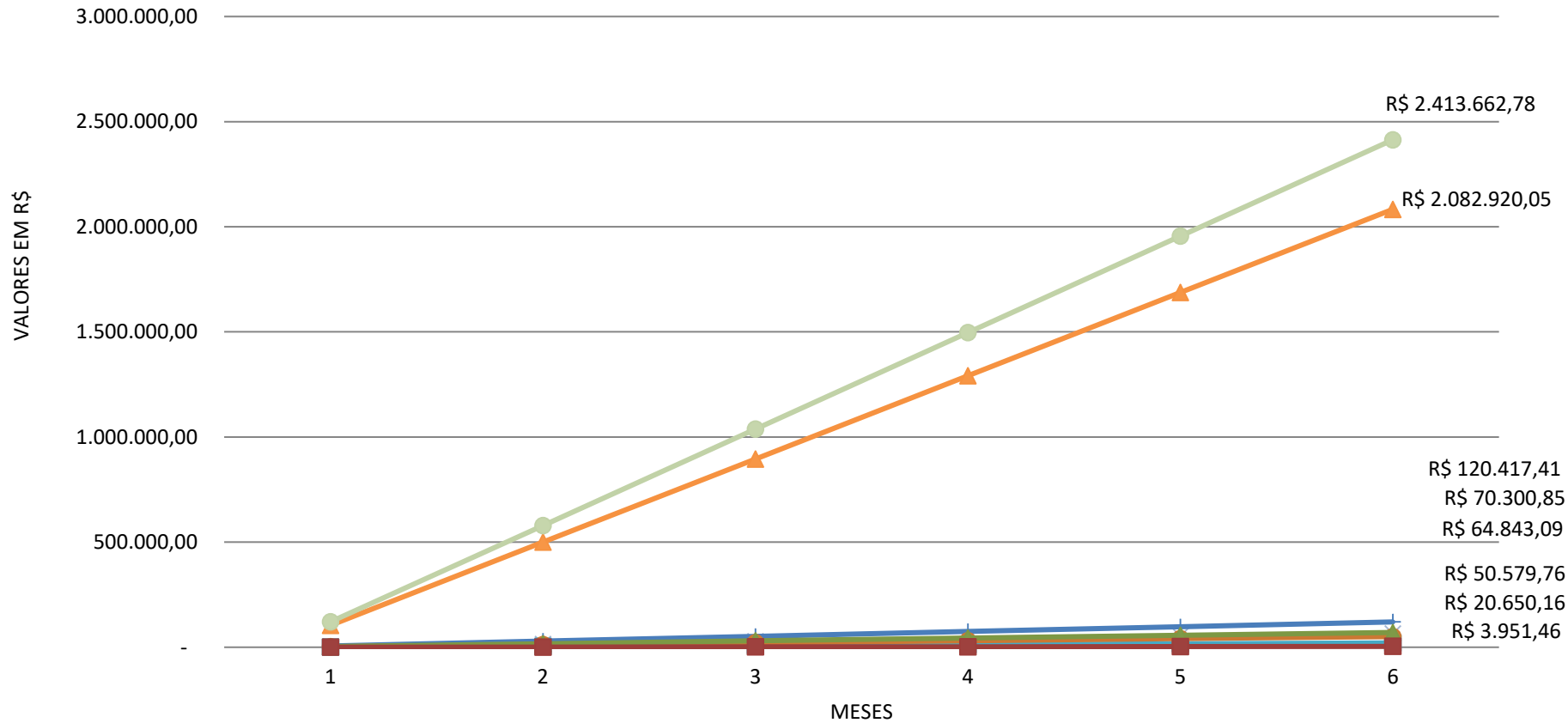
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 66



22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

36 - CANTERIO DE OBRAS

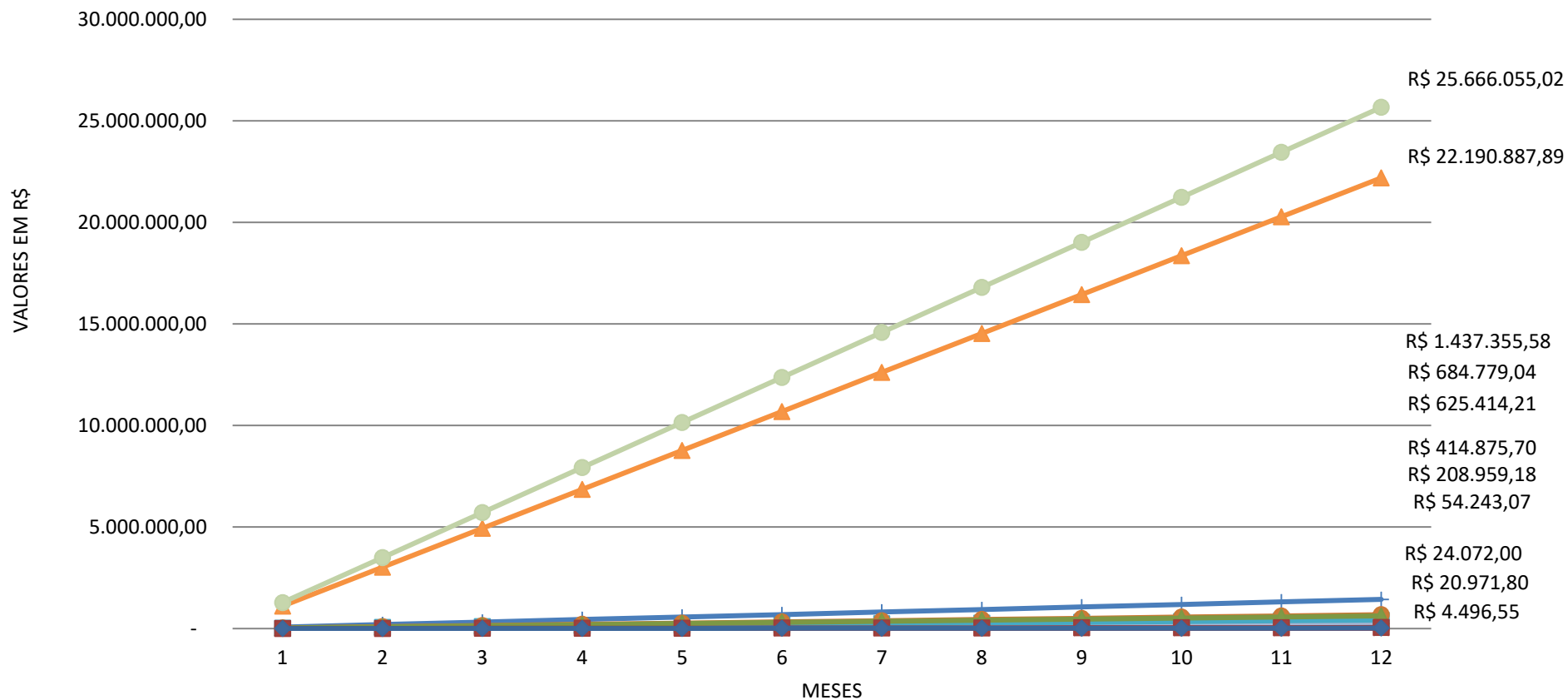
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 67

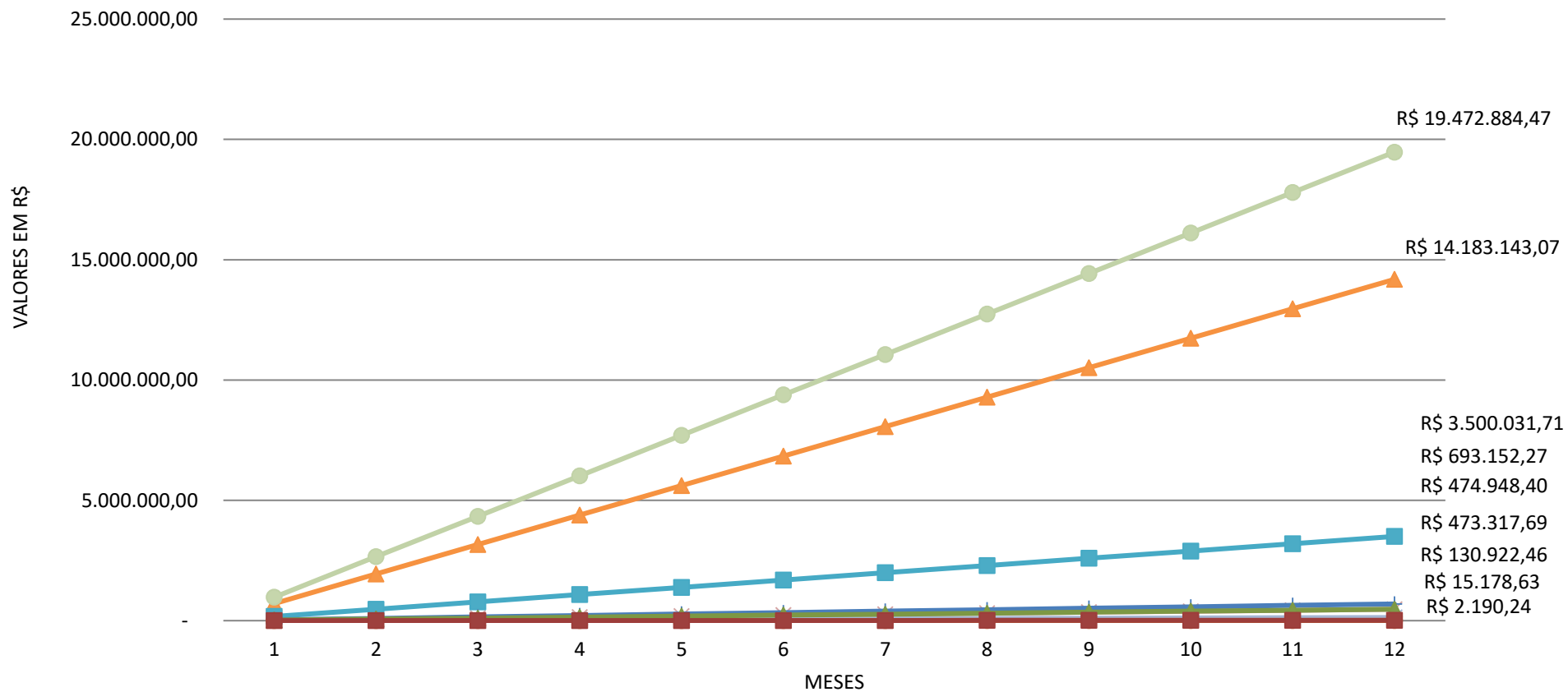


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 68

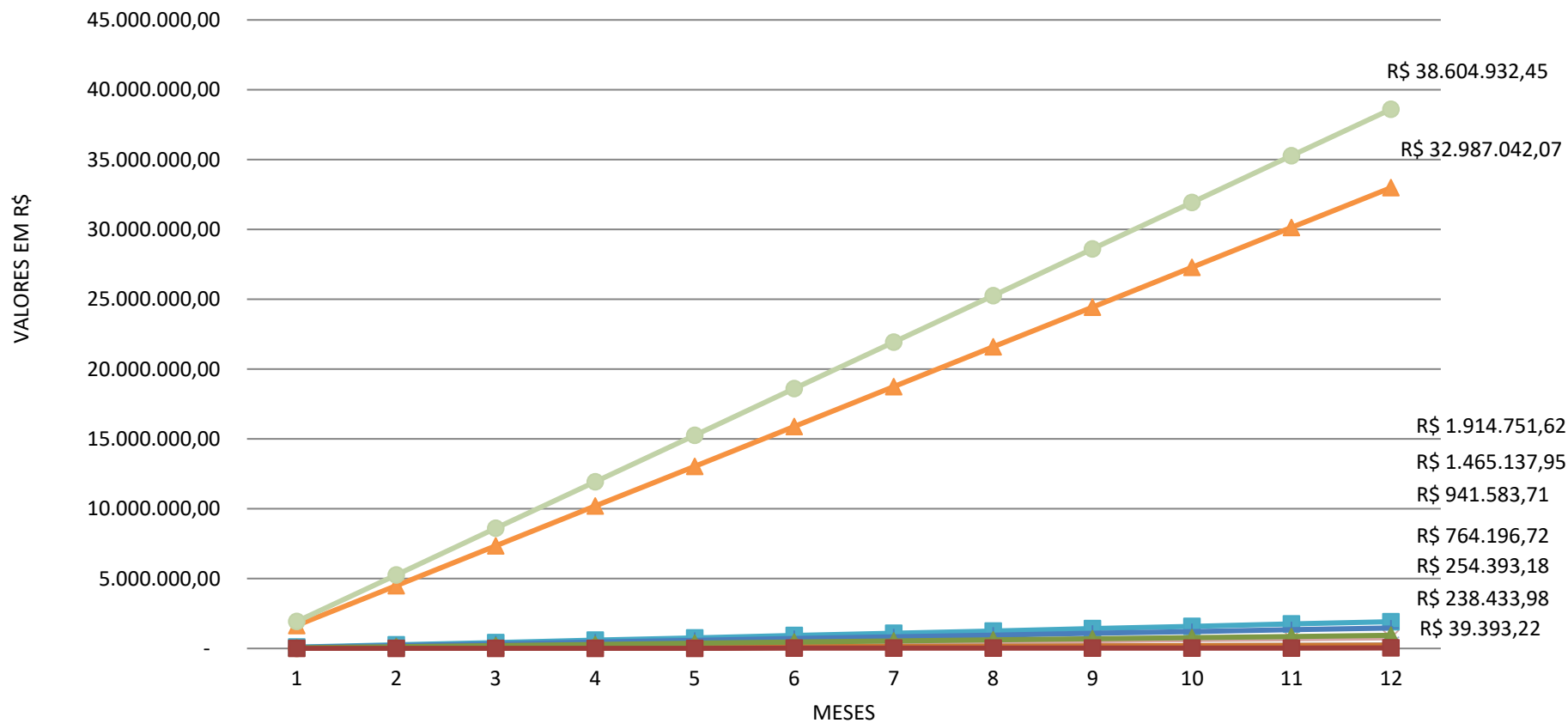


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 69

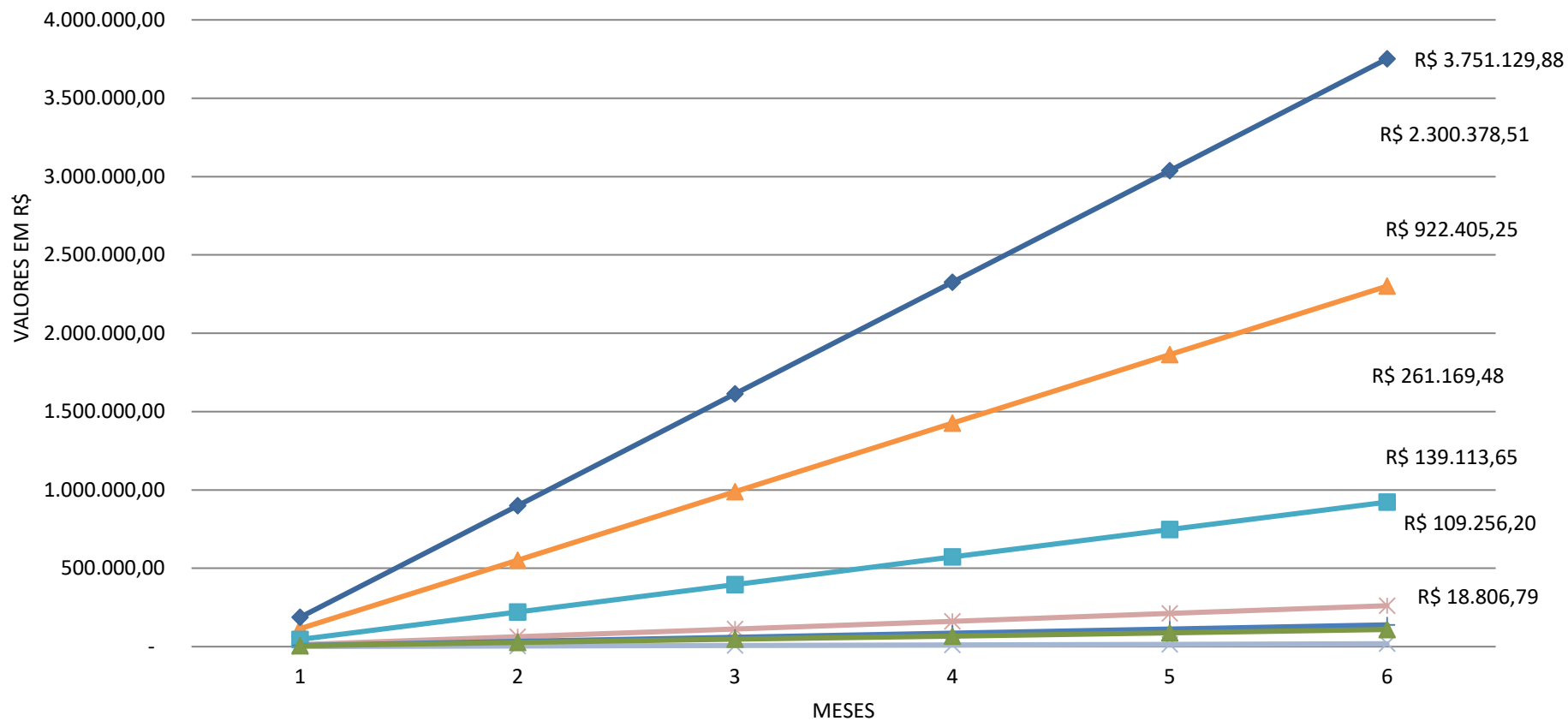


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 70

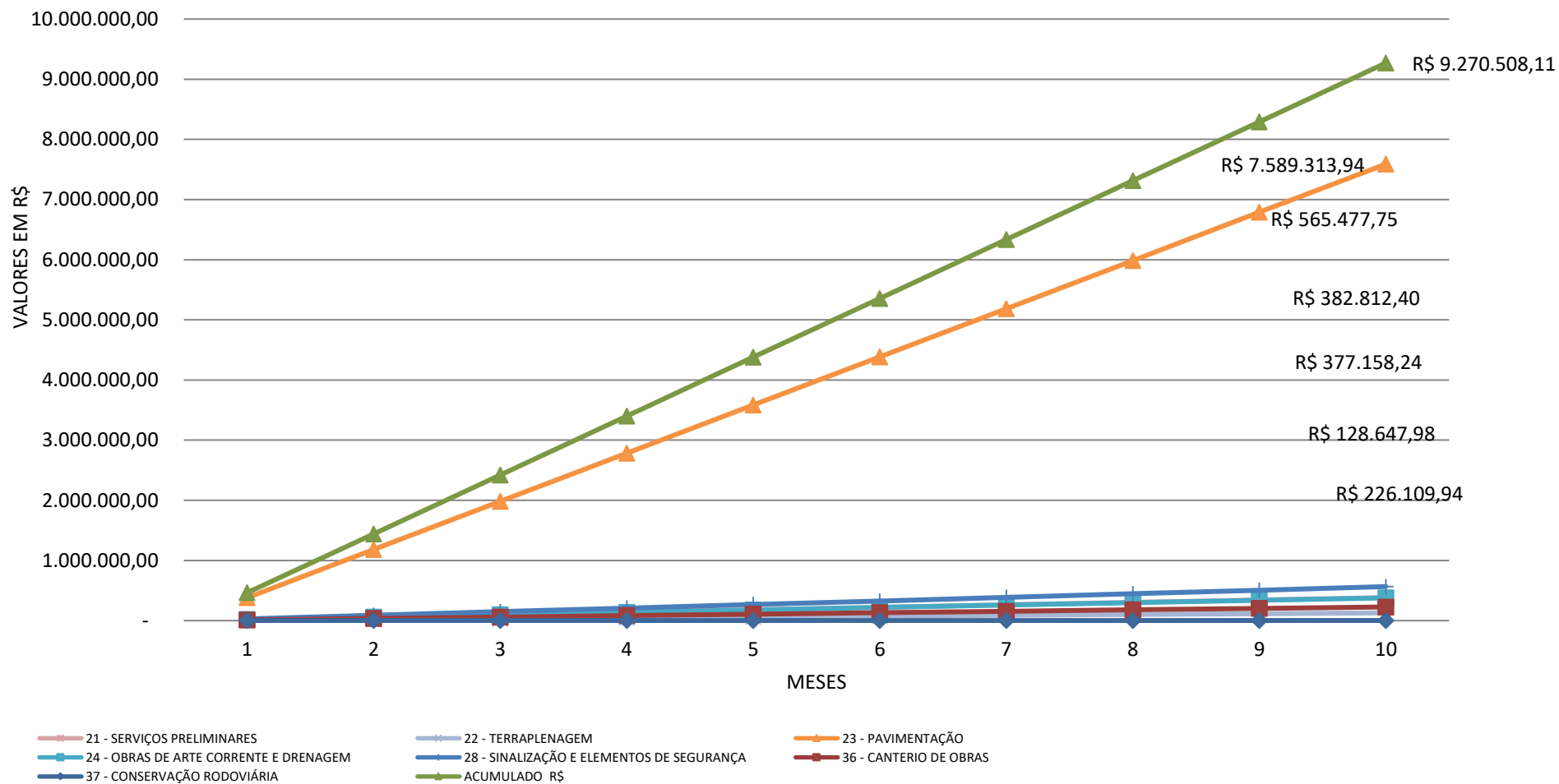


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

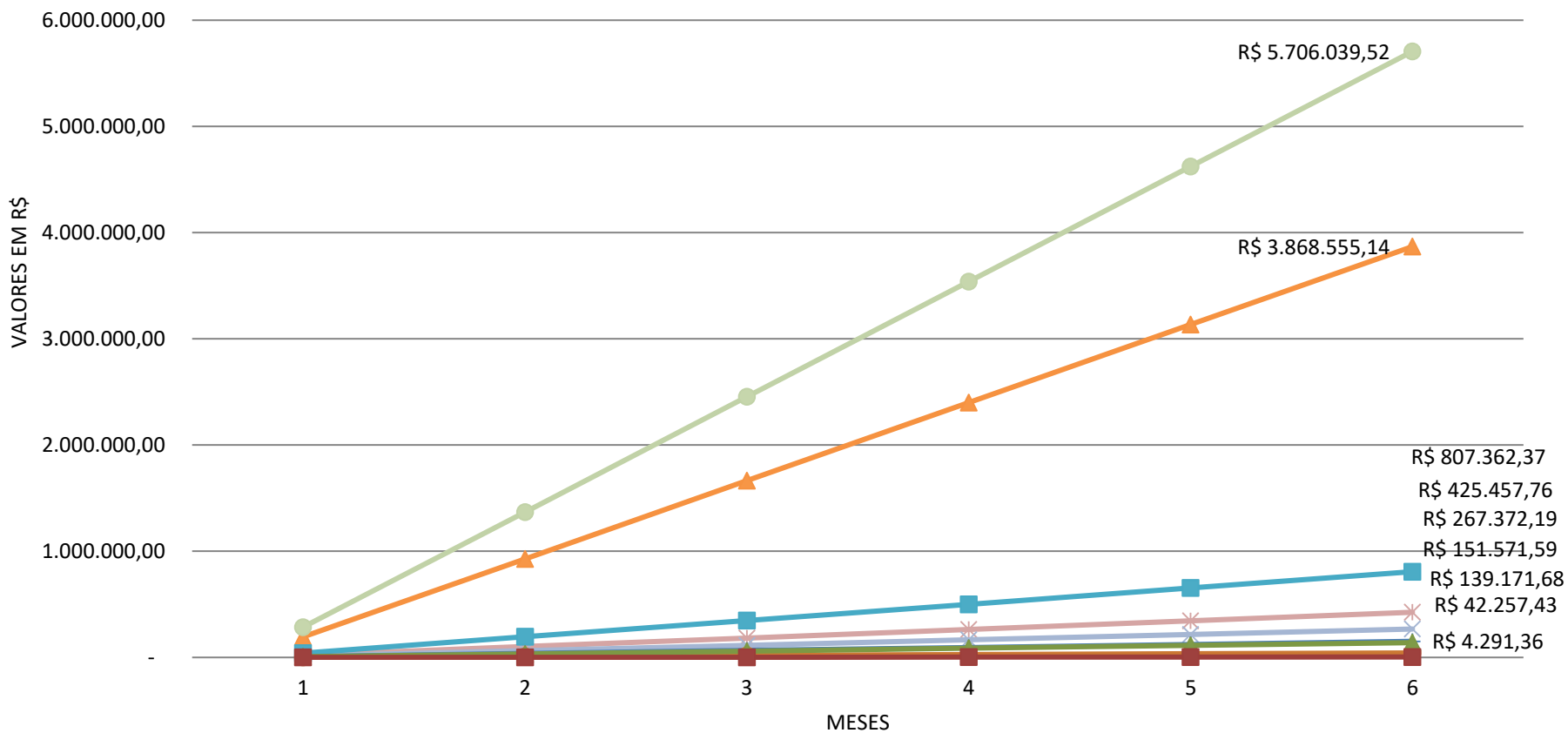
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 71



REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 72

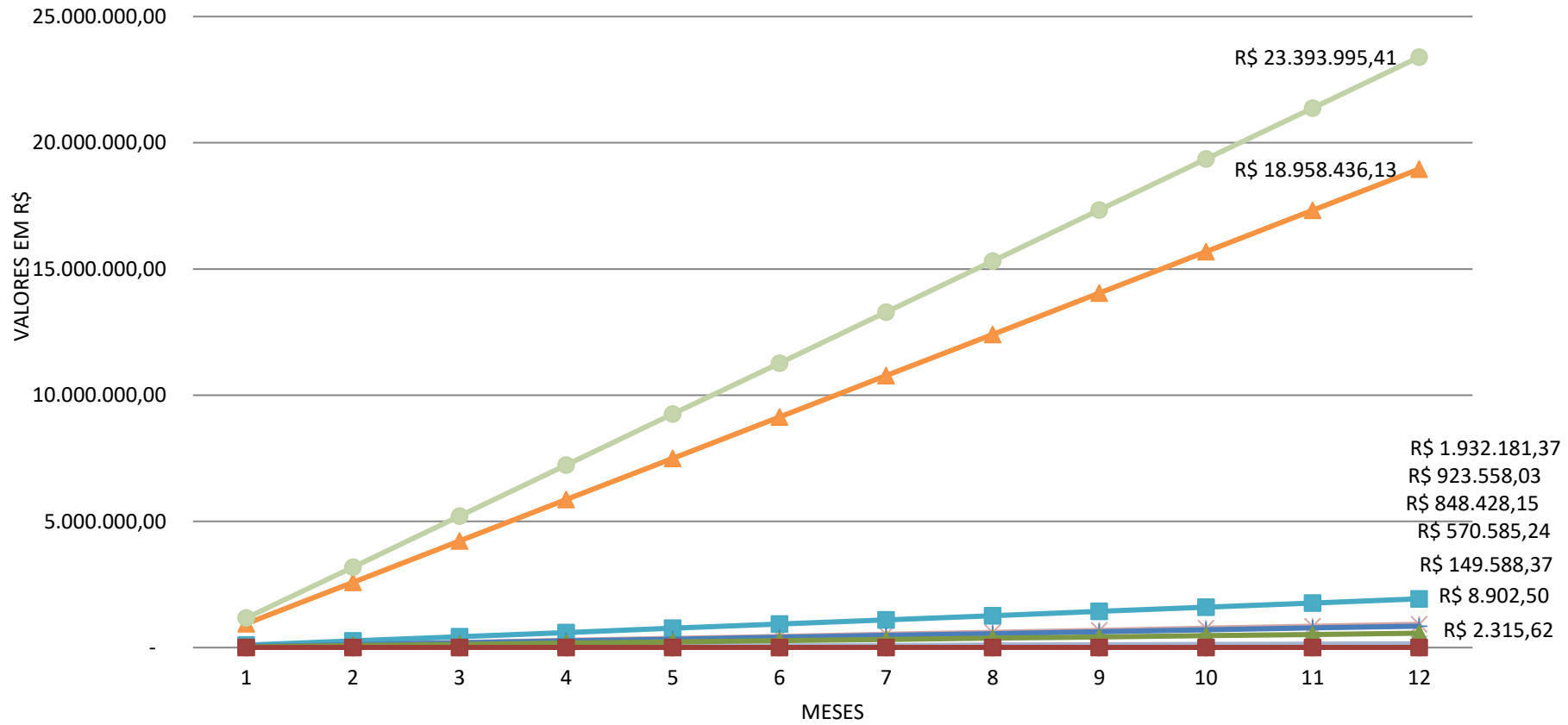


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 73

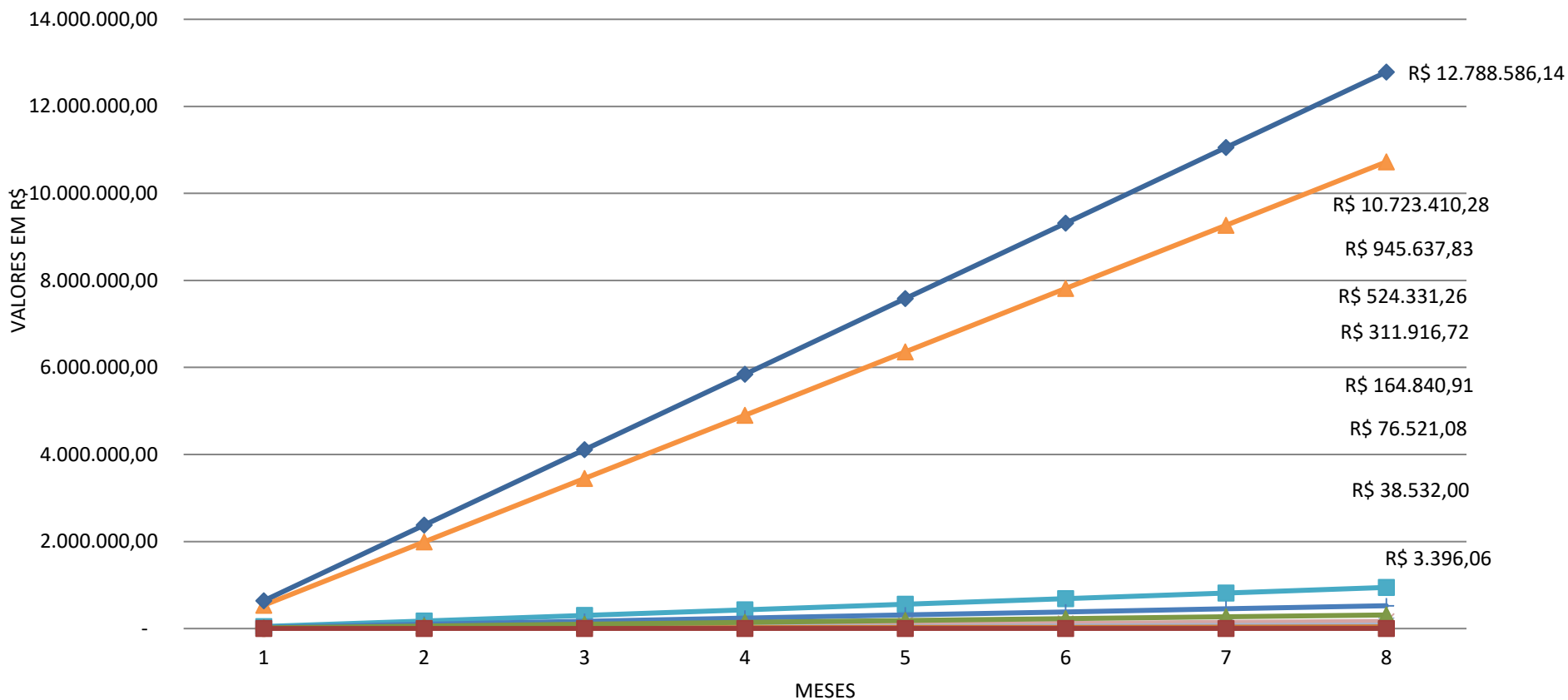


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO- LOTE 74

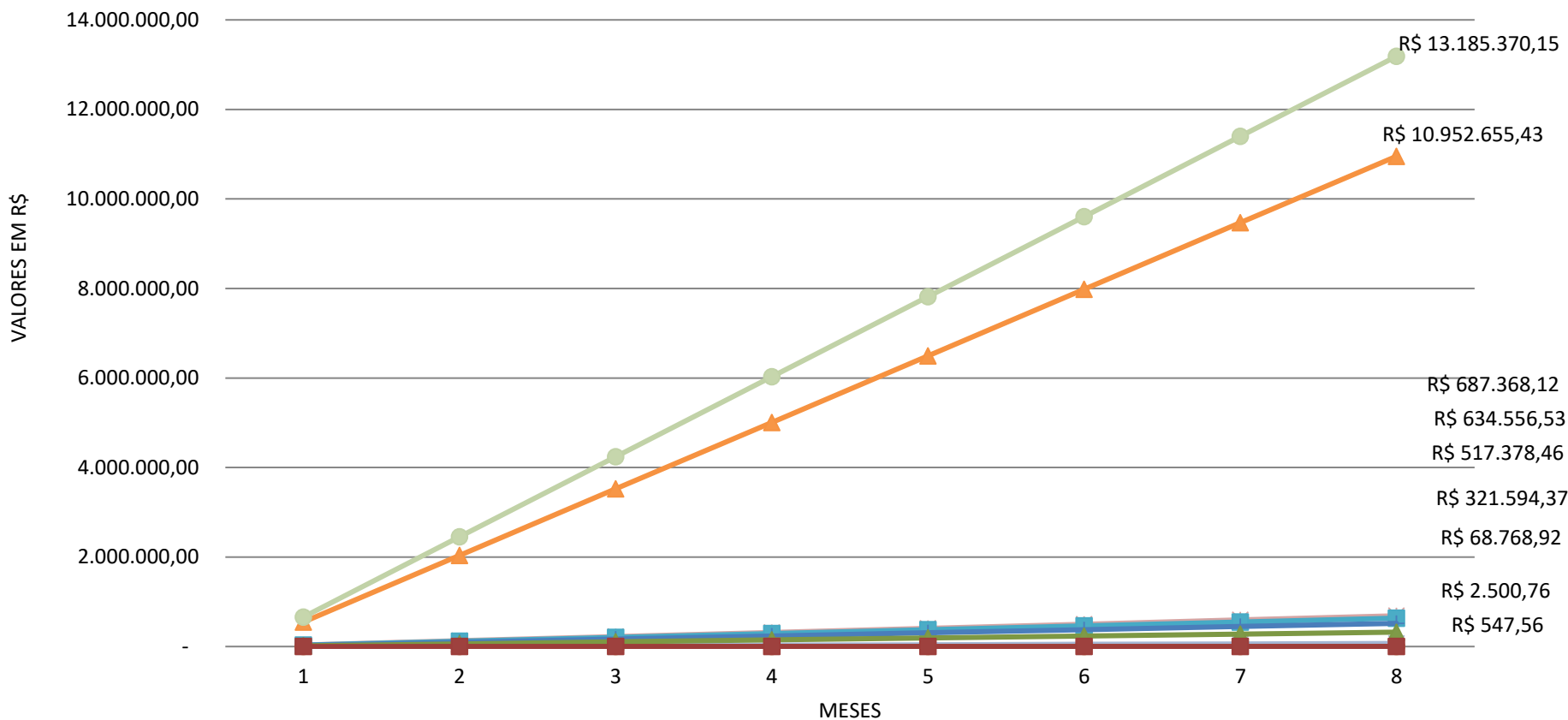


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 75

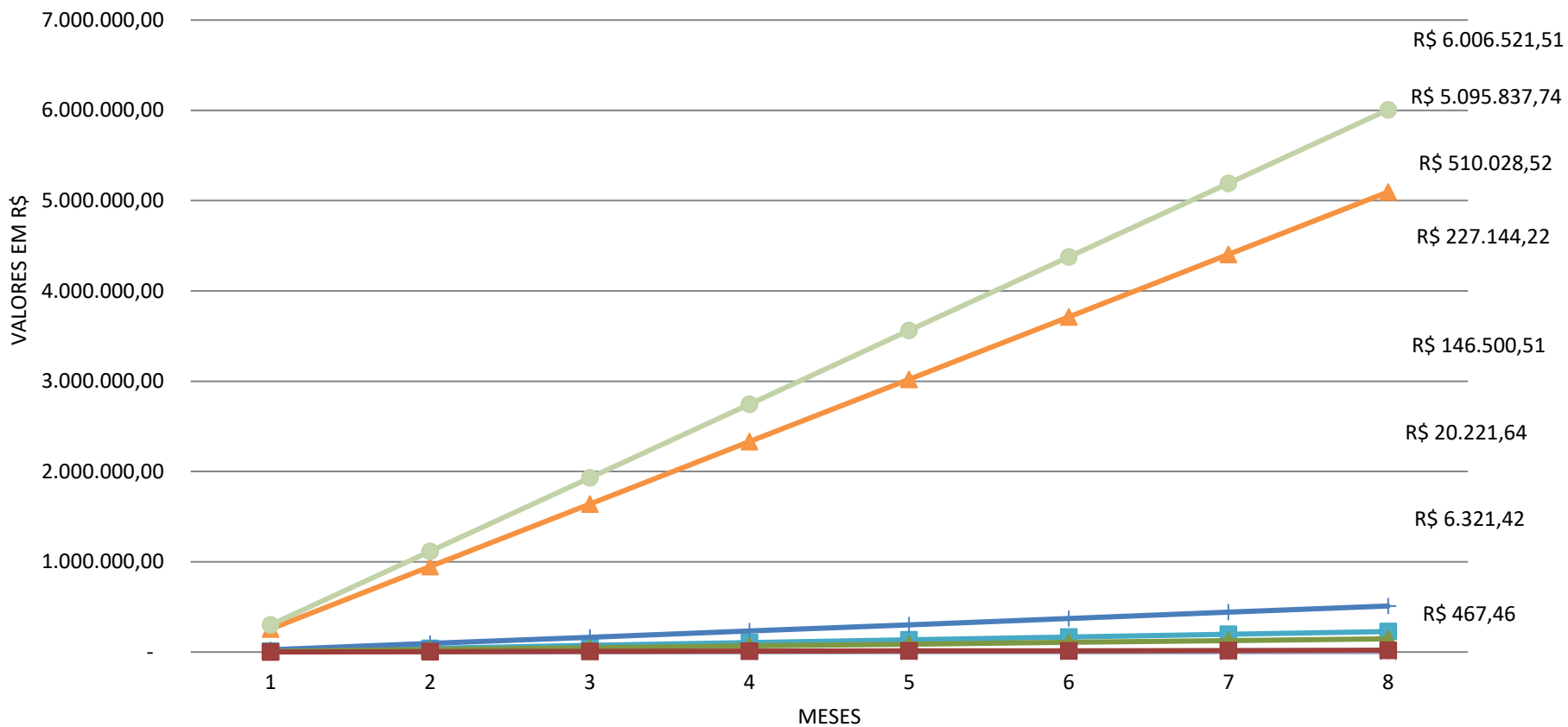


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 76



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

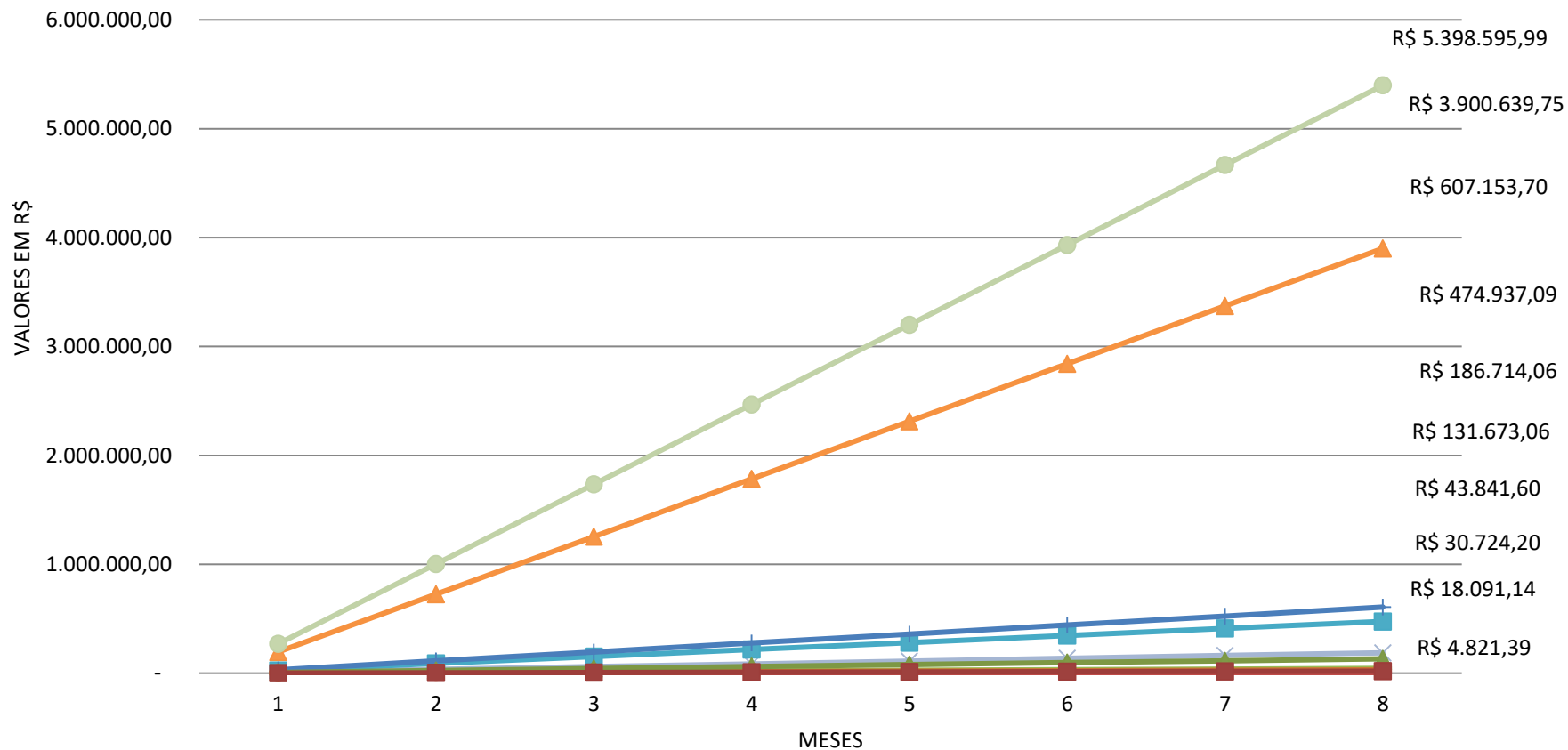
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 77

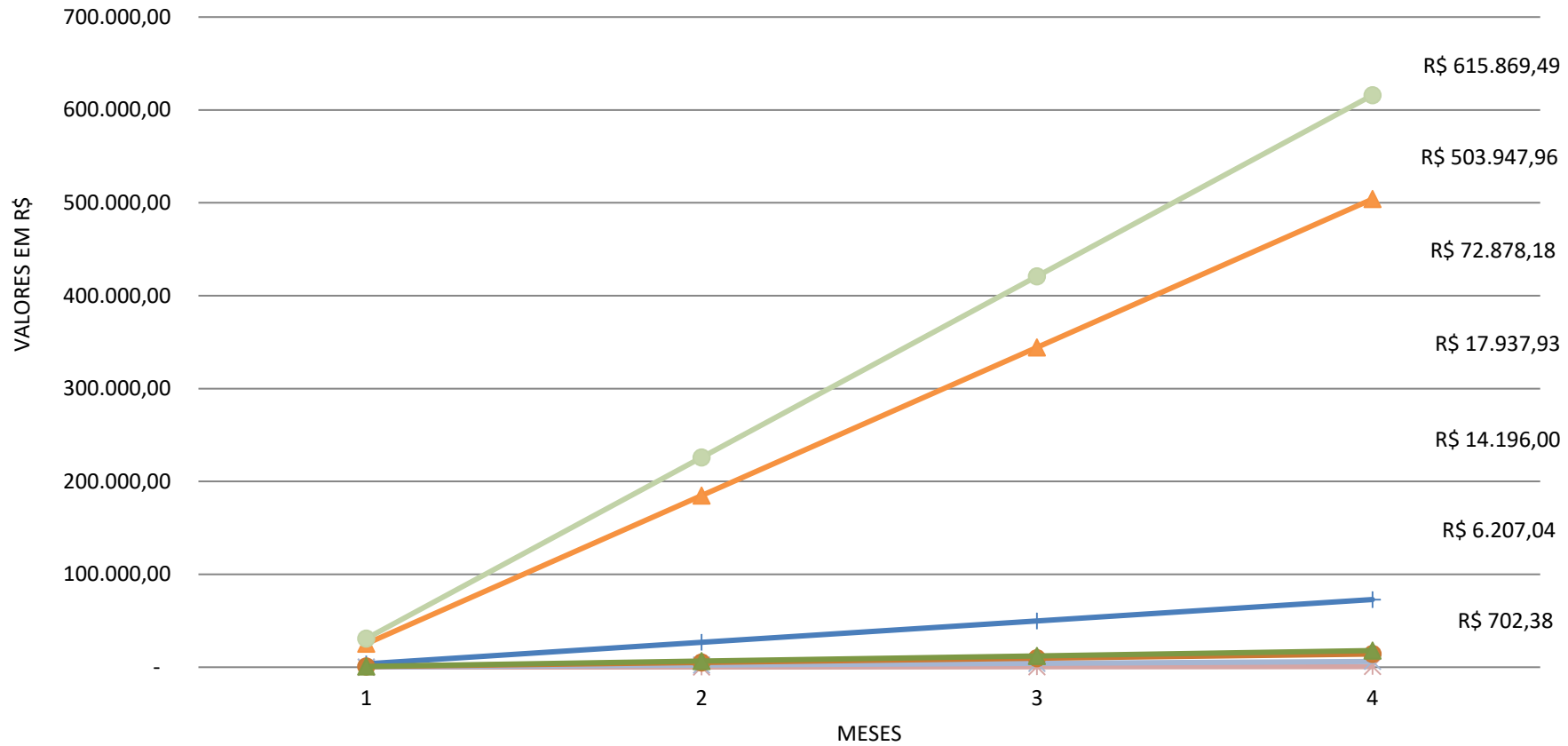


- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 78



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

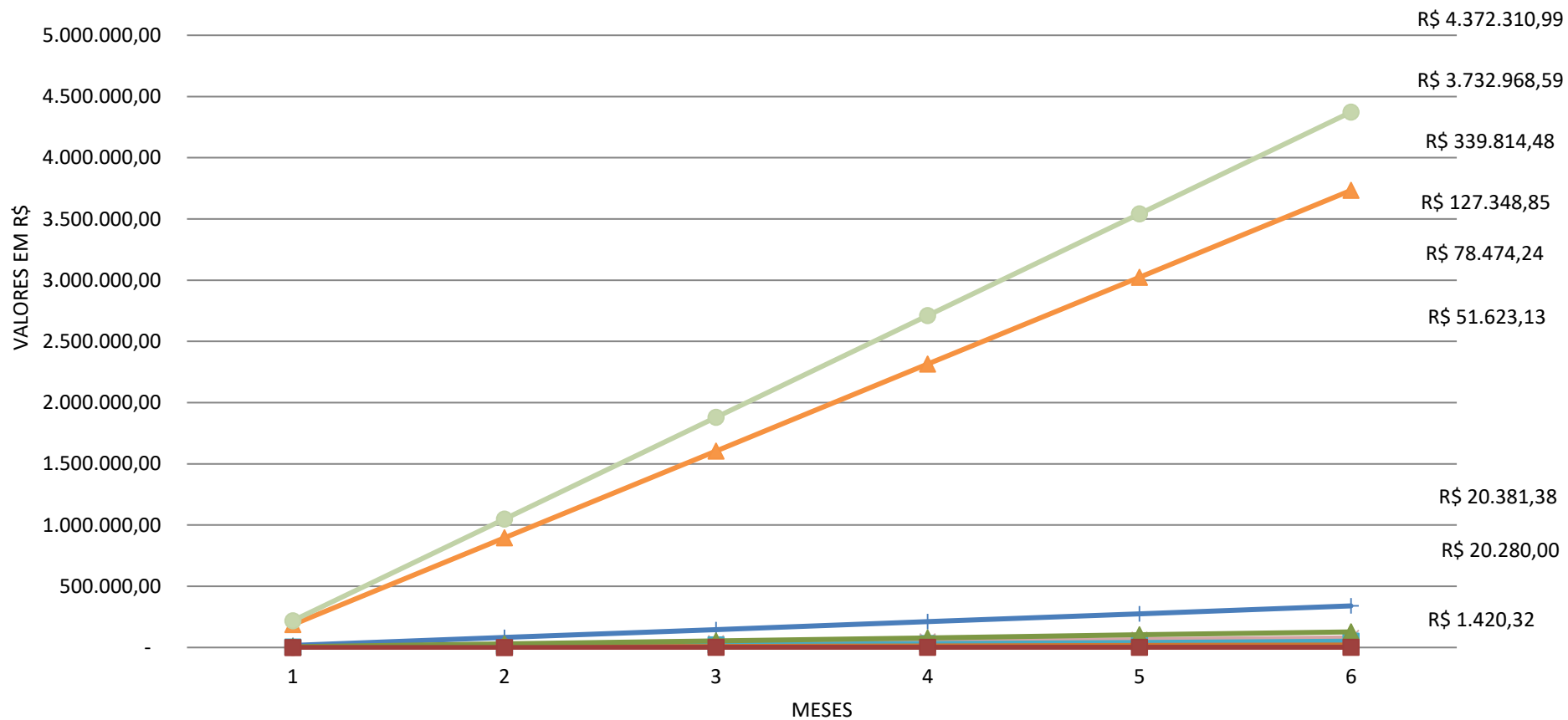
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 79



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

36 - CANTERIO DE OBRAS

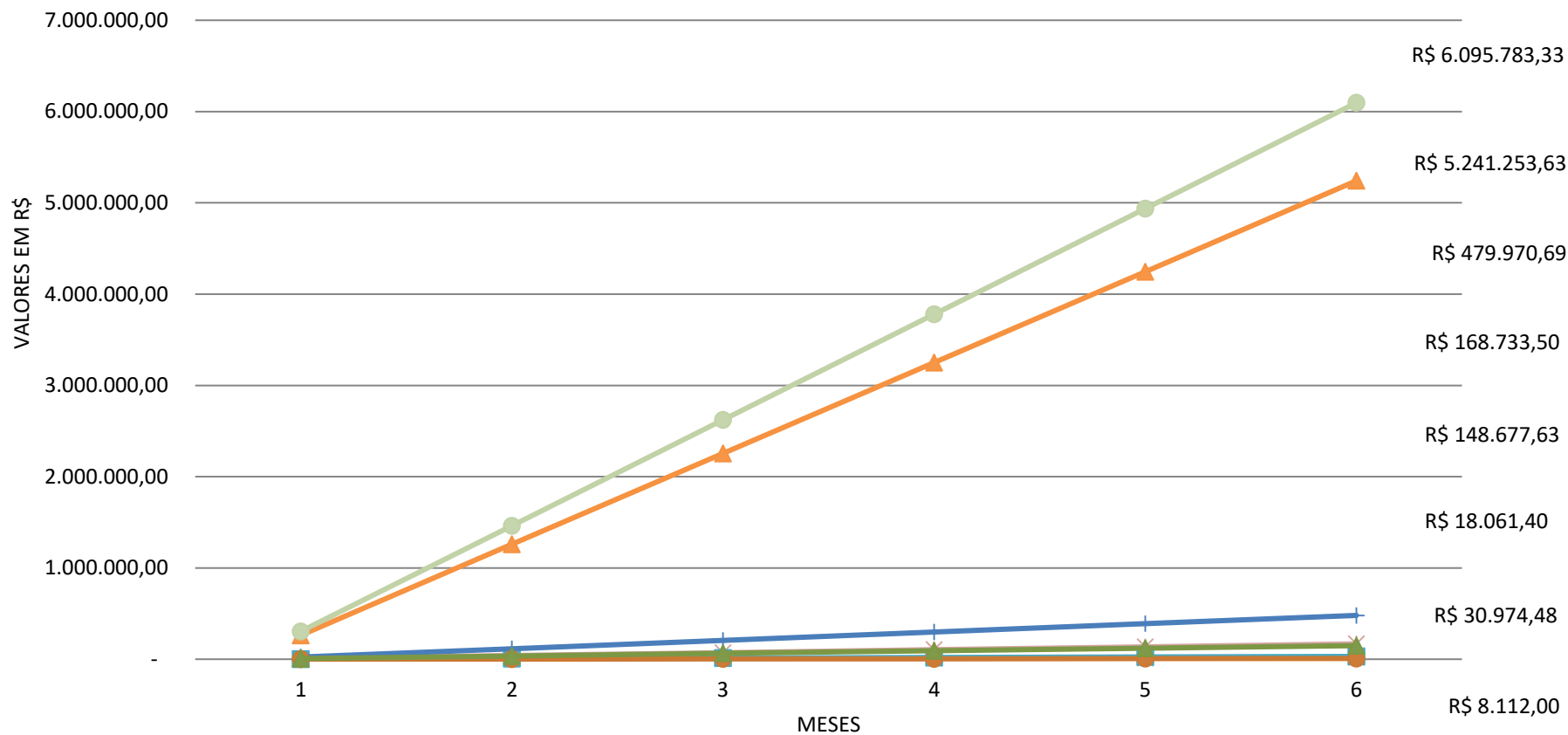
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 80



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

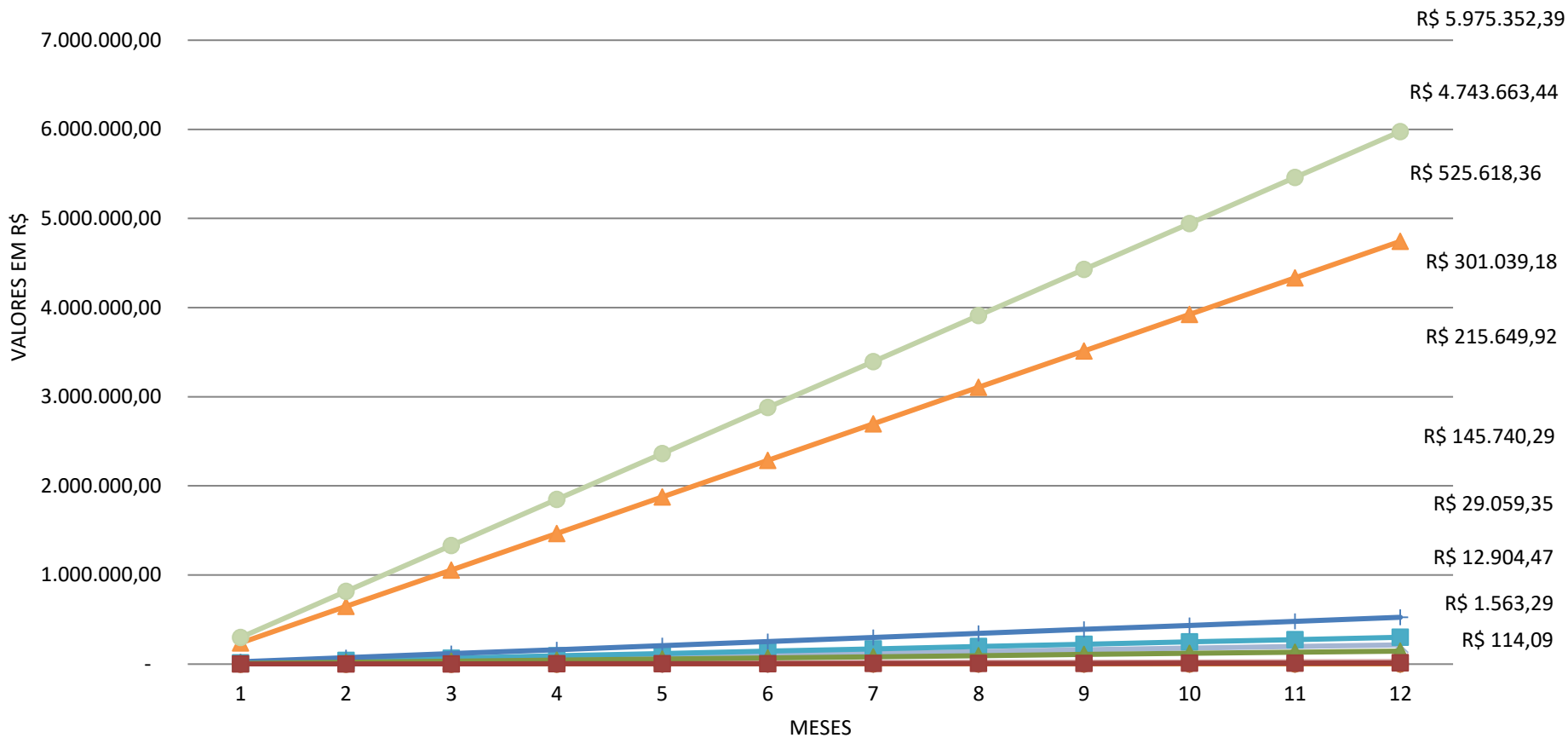
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 81

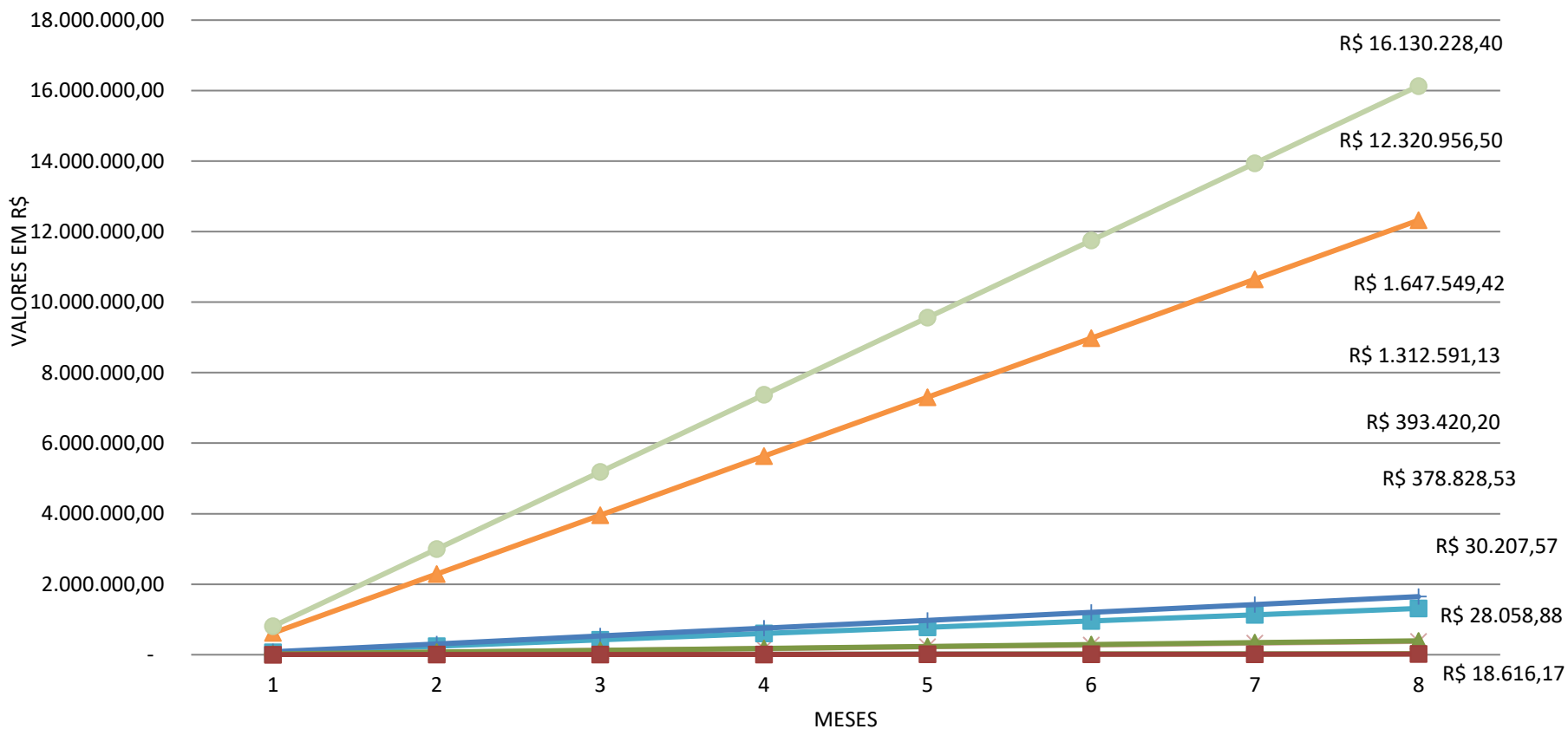


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 82



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

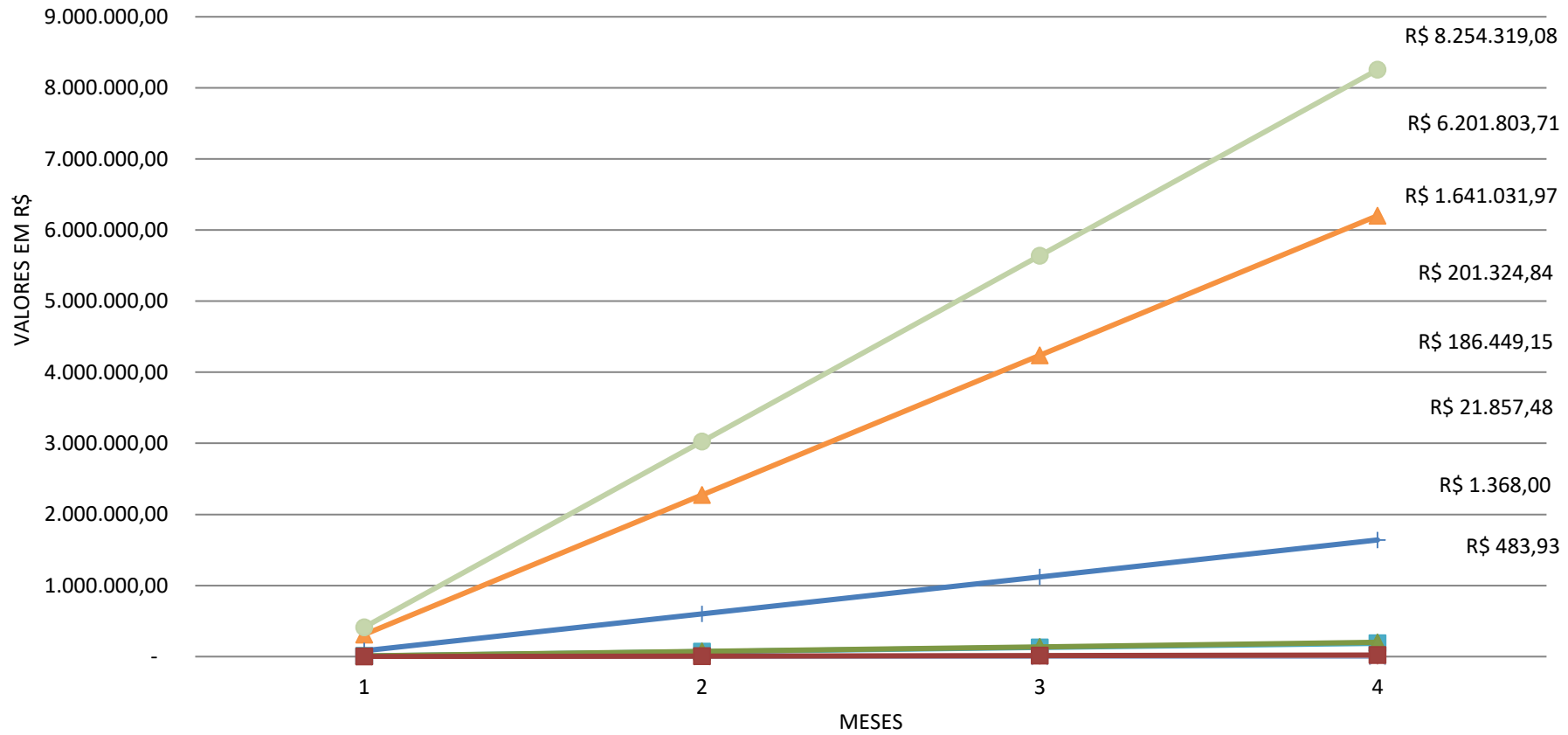
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 83

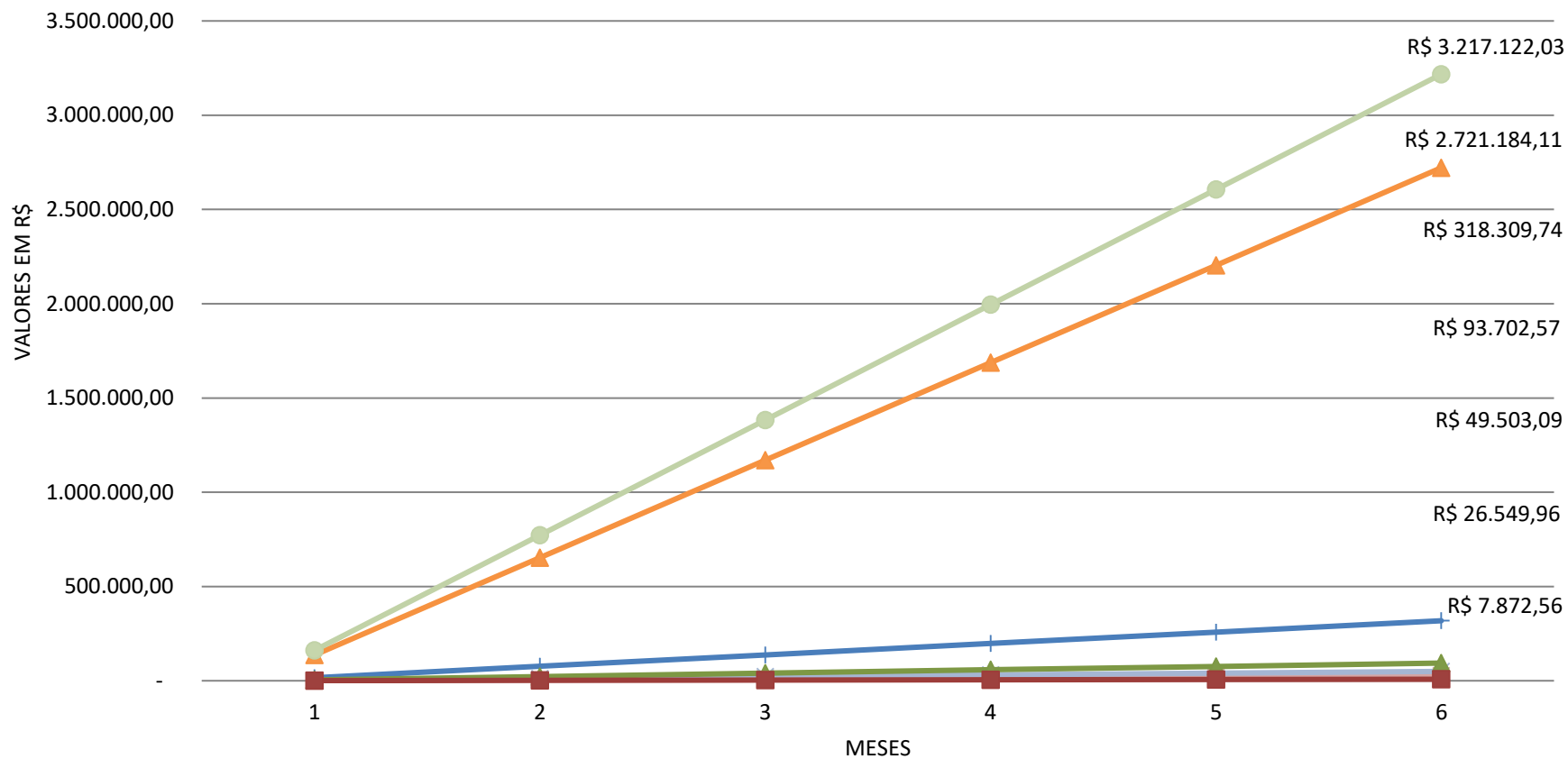


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 84



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

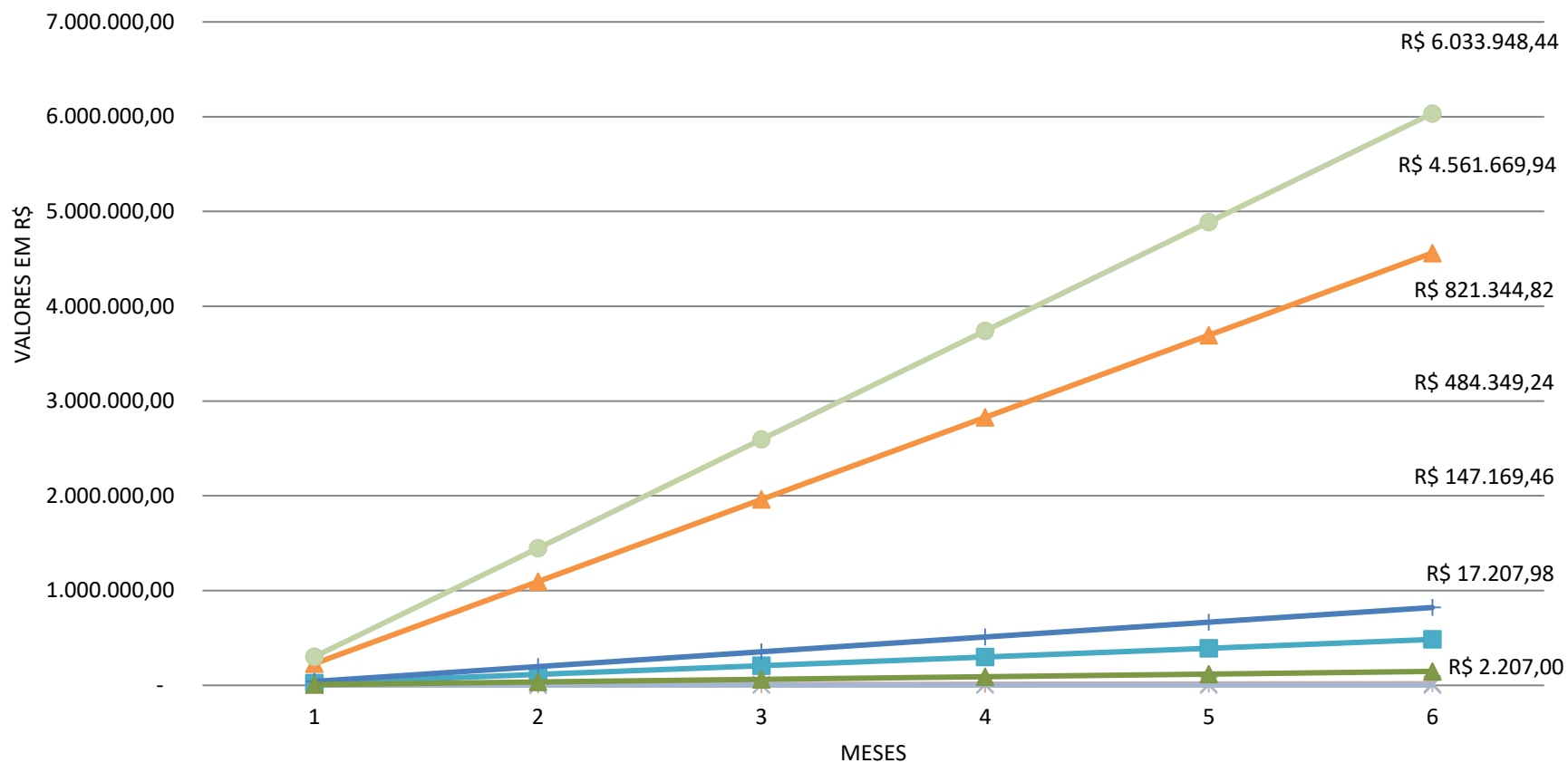
37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 85



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

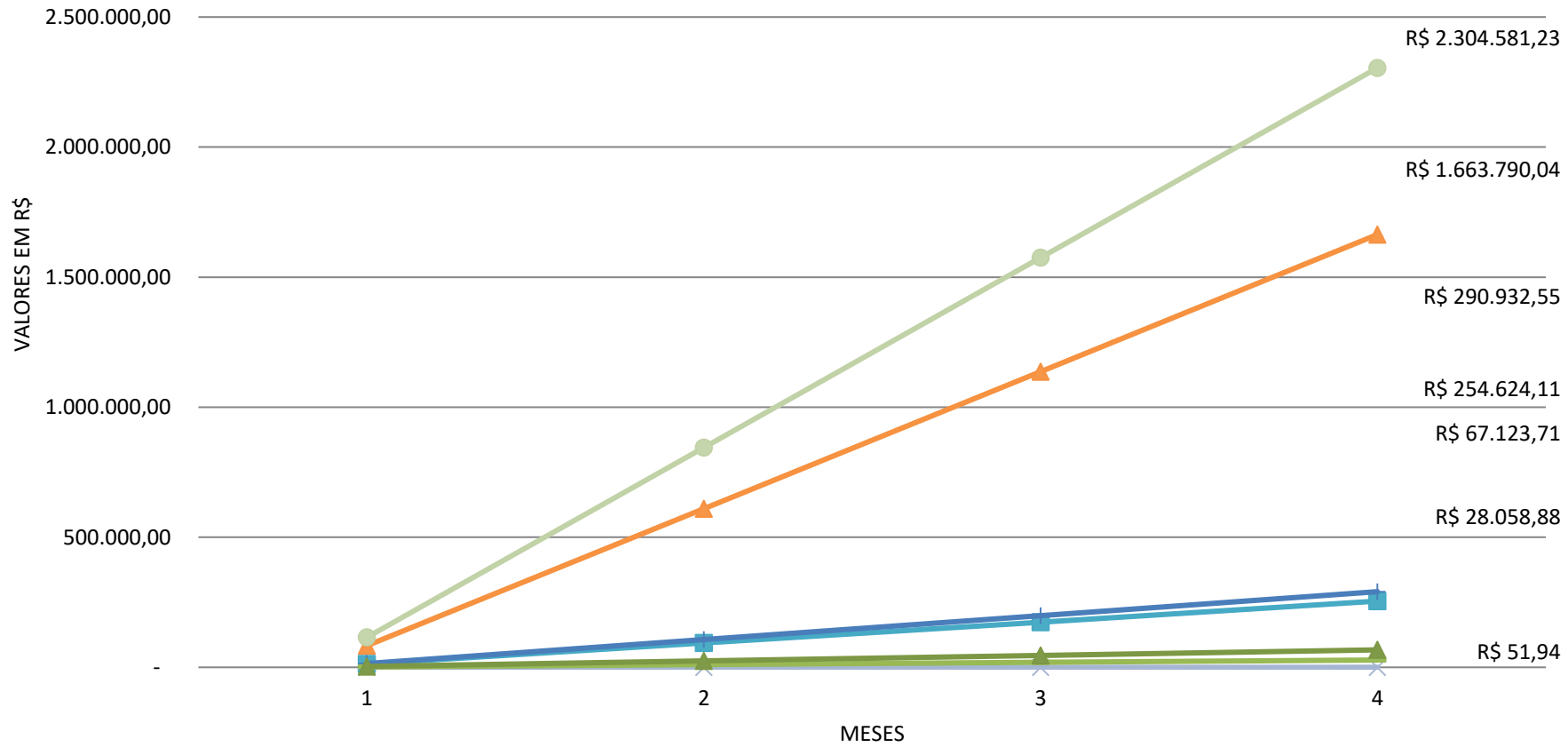
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 86



22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

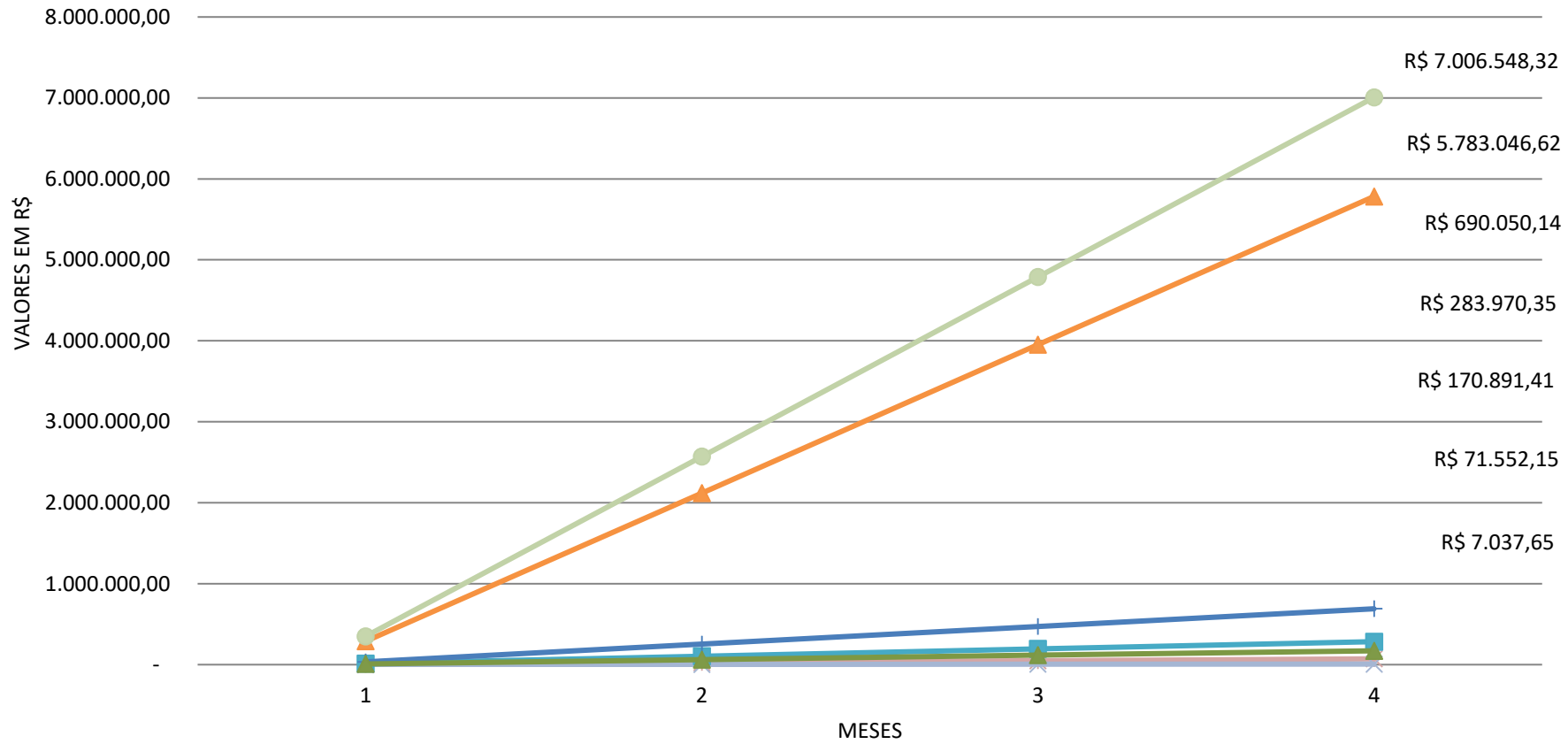
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 87

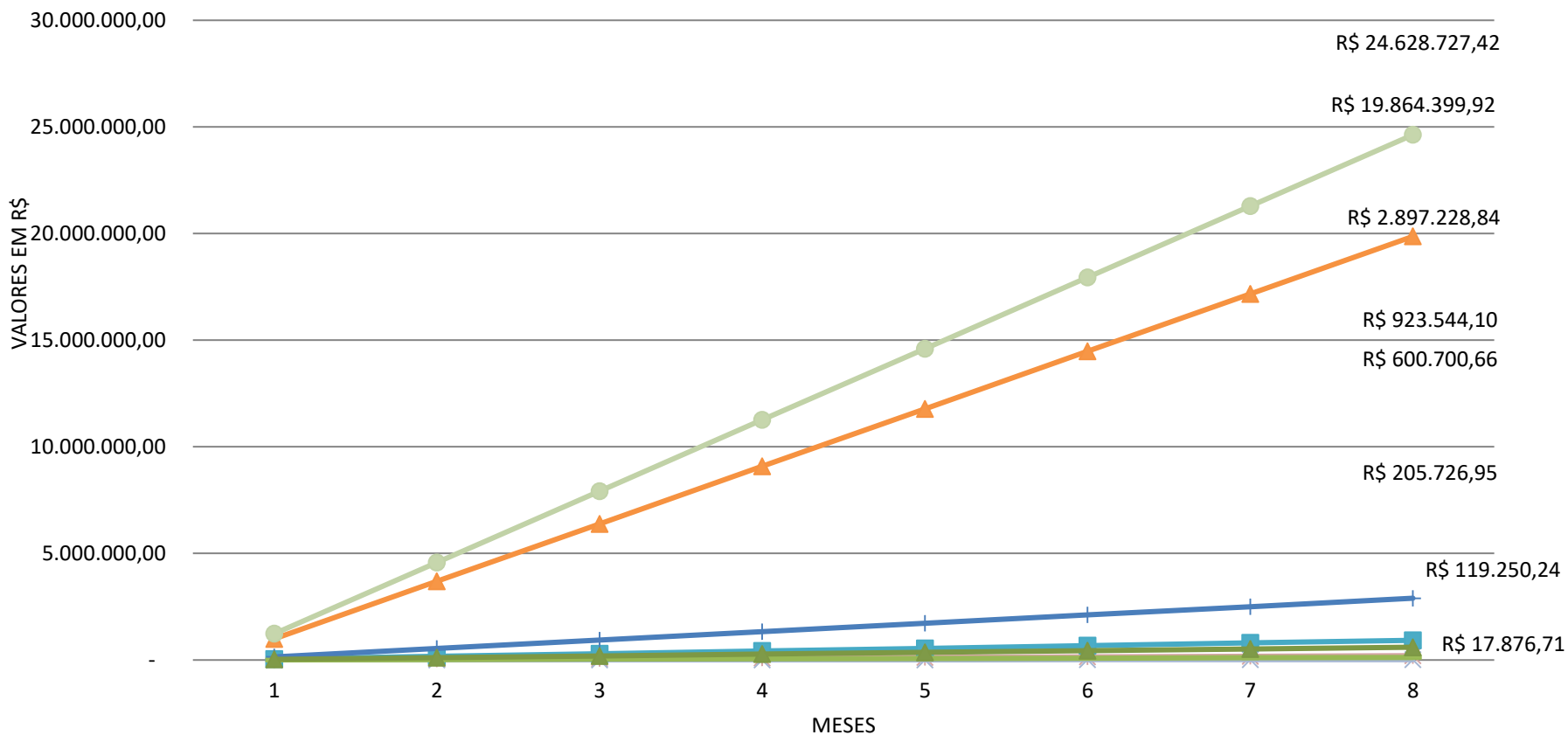


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 88



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

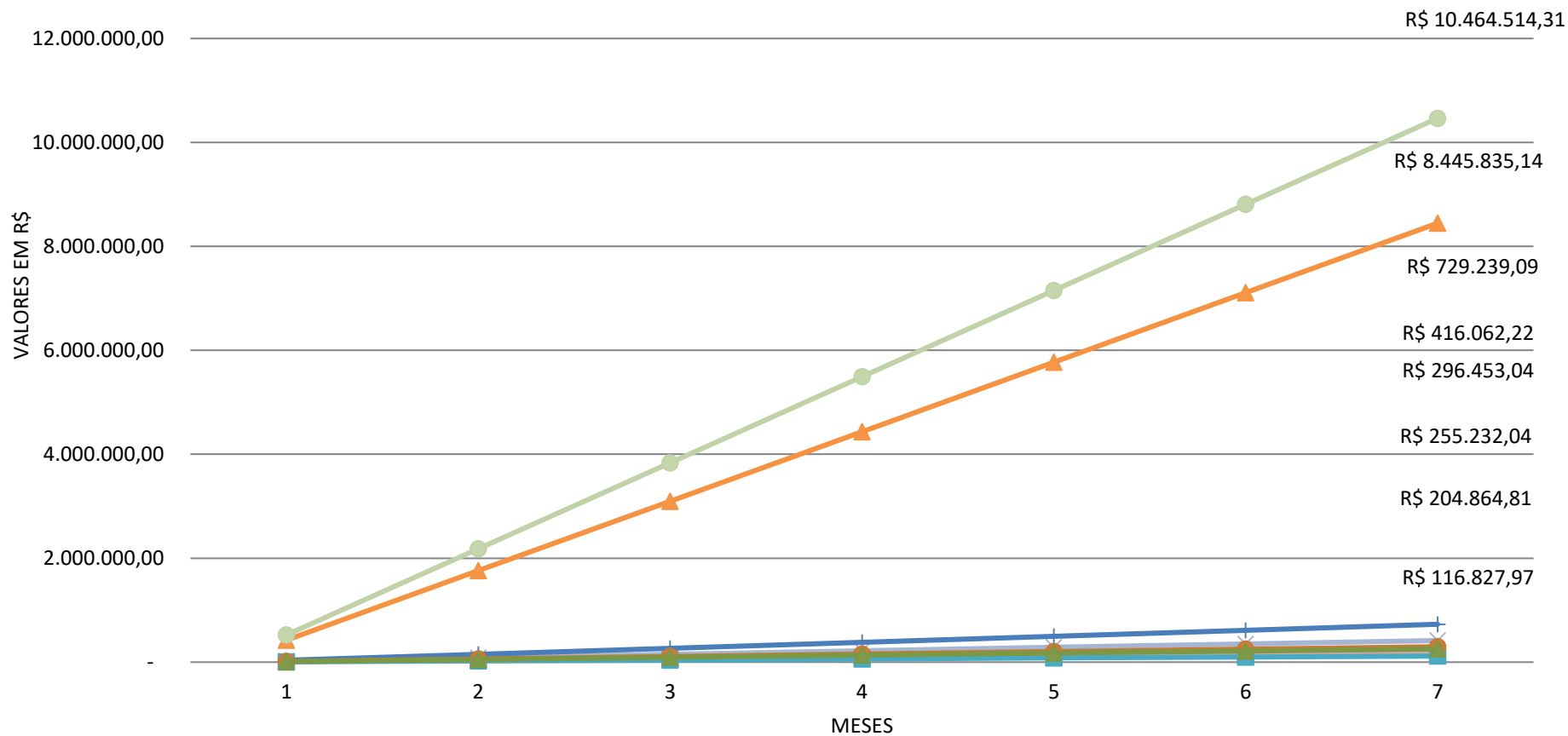
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 89



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

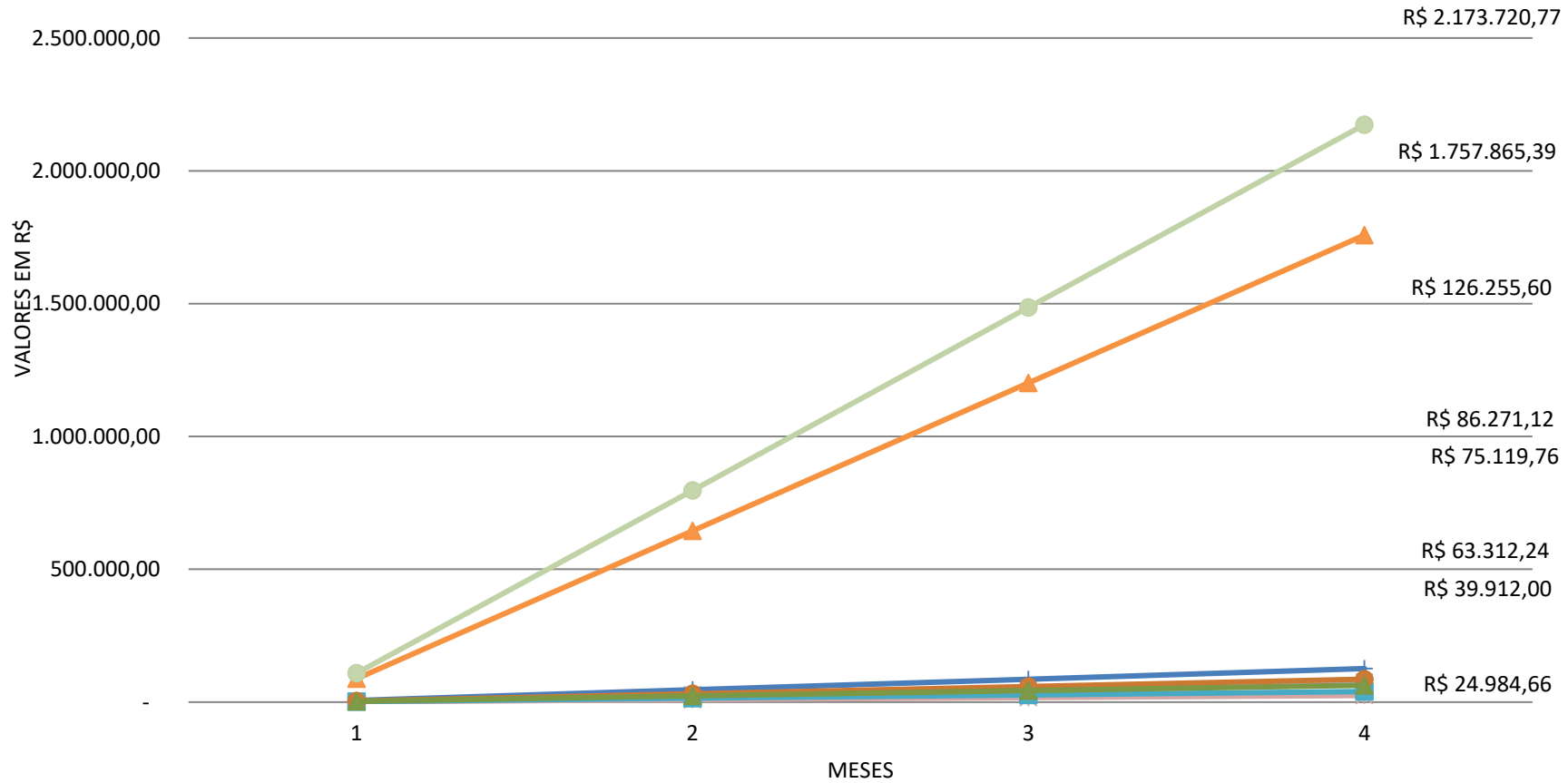
36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 90



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

23 - PAVIMENTAÇÃO

28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

22 - TERRAPLENAGEM

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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)			
$BDI = \{ [(1 + A / 100) (1 + B / 100) / (1 - C / 100)] - 1 \} \times 100 =$			_____ %
<p>REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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	Secenci - 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		_____ %	_____ %
<p>_____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.7 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Data :

CÓDIGO		SERVIÇO:					UNIDADE	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT. (I)	FATOR DE UTILIZAÇÃO (II) (III)		CUSTO PRODUTIVO IMPRODUTIVO		CUSTO 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 366/2021

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 366/2021

ANEXO III.9 - MODELO 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:

$$K = (1 + K1) \cdot (1 + K2) \cdot (1 + K3) / (1 - K4)$$

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)

$$\text{TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS} = 1.1 - (1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)$$

$$\text{DIVISOR DE HORAS MÉDIO MENSAL} = \frac{\text{TOTAL DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS}}{12 \text{ MESES}}$$

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

$$\text{TARIFA HORÁRIA} = (\text{SALÁRIO MÊS} / \text{DIVISOR DE HORAS}) \times \text{FATOR K}$$

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.10 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL DE EQUIPAMENTO

Código:	Equipamento:	Data Base ___/___/___			
Unidade de Medição:	Veiculo x mês (veic./ mês)				
Marca: Modelo: Potência (hp): Fator de Manut. (Fm): E.S. (%) B.D.I. (%)		Custo de Aquisição (A) = Vida útil em meses (n) = Vida útil em Km (Vkm) = Trabalho anual (em meses) (Ta) = Porcentagem residual (Vr) = Taxa de juros anual (Tj) =			
DESPESAS FIXAS					
DESPESA MENSAL	FÓRMULA	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%		A	
Juros de capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / 12$	%		A	
			SUB TOTAL (D + Jc) [NÃO INCIDE BDI] =		
	SEGURO DO VEÍCULO	%		A	
	IPVA-	%		A	
	LAVAGEM	un			
TOTAL MENSAL					R\$ -
BDI					R\$ -
PREÇO MENSAL COM BDI					R\$ -

LOCAL: _____

DATA: ___/___/___

EMPRESA: _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.11 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO KM EFETIVAMENTE RODADO

Código:	Equipamento:	Data Base ___/___/___			
Unidade de Medição: Quilometro rodado (Km)					
Marca: Modelo: Potência (hp): Fator de Manut. (Fm): E.S. (%) B.D.I. (%)	Custo de Aquisição (A) = Vida útil em meses (n) = Vida útil em horas (Vu) = Vida útil em Km (Vkm) = Trabalho anual (em meses) (Ta) = Porcentagem residual (Vr) = Taxa de juros anual (Tj) =				
DESPESAS FIXAS					
DESPESA MENSAL	FÓRMULA	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
DESPESAS QUILOMÉTRICAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
Manutenção (M)	M = Fm / Vkm	%		A	
	Combustível	l			
	Lubrificante	l			
	Filtro	un			
	Pneus	un			
TOTAL					R\$ -
BDI					R\$ -
PREÇO POR KM RODADO COM B.D.I.					R\$ -

LOCAL: _____

DATA: ___/___/___

EMPRESA: _____

 REPRESENTANTE LEGAL
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
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
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
21.05.02	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, CAMINHOS 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 DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
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, CAMINHOS 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
21.08.01	LIMPEZA E DRENAGEM DA PLATAFORMA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO A LIMPEZA E DRENAGEM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
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 SERVICIO, 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 FISCALIZACAO.	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 SERVICIO, 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 FISCALIZACAO.	m	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS D=150 CM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIO PARA A COMPLETA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOÇÃO INTERNA DO ENTULHO ATÉ O CAMINHO, LIMPEZA, ILUMINAÇÃO, ÁGUA E TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m	IMO
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIO PARA A COMPLETA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOÇÃO INTERNA DO ENTULHO ATÉ O CAMINHO, LIMPEZA, ILUMINAÇÃO, ÁGUA E TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GALERIA LIMPA.	m	IMO
21.08.08	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, MACARICOS, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, BDI E DEMAIS SERVIÇOS DE APOIO QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO ATÉ A DISTÂNCIA DE 100 DAM. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IMO
FASE 22 - TERRAPLENAGEM			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ÁRVORE PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TÓCOS, GALHOS E RAÍZES. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m ²	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.02.01	<p>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES</p> <p>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</p> <p>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.</p>	m ³	IGT
22.02.06	<p>CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES</p> <p>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</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
22.02.09	<p>ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES</p> <p>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</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA</p>	m ³	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.01	<p>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.</p>	m ³ *km	IGT
22.03.02	<p>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 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.</p>	m ³ *km	IGT
22.03.03	<p>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 CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO</p>	m ³ *km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
22.03.04	<p>ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.</p> <p>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 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.</p>	m ³ *km	IGT
22.03.05	<p>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 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.</p>	m ³ *km	IGT
22.03.06	<p>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 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.</p>	m ³ *km	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
	NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.		
22.03.11	<p>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.</p>	m ³ *km	IGT
22.03.12	<p>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.</p>	m ³ *km	IGT
22.04.01	<p>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.</p>	m ³	IGT

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO			
23.02.01	<p>MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ²	EP1
23.03.01	<p>REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP1
23.03.02.01	<p>REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>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 FISCALIZACAO.</p>	m ³ *km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.02.02	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM. PRELIMINARES NO PREÇO 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 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.</p>	m ³ *km	EP2
23.03.02.03	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5 KM. PRELIMINARES NO PREÇO 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 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.</p>	m ³ *km	EP2
23.03.02.04	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM. PRELIMINARES NO PREÇO 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 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.</p>	m ³ *km	EP2

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.02.05	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM. PRELIMINARES NO PREÇO 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 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.</p>	m ³ *km	EP2
23.03.02.06	<p>REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALEM 15 KM. PRELIMINARES NO PREÇO 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 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.</p>	m ³ *km	EP2
23.03.03	<p>REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORÇO, 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.</p>	m ³	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.03.04	<p>REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORÇO, 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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP1
23.04.01.04.01	<p>SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP3
23.04.02.02.01	<p>SOLO BRITA C/CIM.4% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACAO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m ³	EP4
23.04.02.09.02	<p>SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP4

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.04.03.01	<p>SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZAÇÃO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAÇÃO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP4
23.04.03.03	<p>SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE CAMADA DE BICA CORRIDA, CUJOS TRACOS DEVERAO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS TÉCNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO, ONDE AS ESPESURAS SERAO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO DO MATERIAL, COMPACTAÇÃO E BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP4
23.04.07.01	<p>SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: ESCAVACAO, FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO DE 15CM DEPOIS DECOMPACTADAS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO. INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTO, BDI E TODOS OS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP1

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.05.01	<p>IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFÁLTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA E AT-TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	EP5
23.05.02	<p>IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFÁLTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA E AT-TESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	EP5
23.05.04	<p>IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE MODIF. POLIMERO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS: FORNECIMENTO DO MATERIAL, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E A APLICAÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA, BEM COMO AS REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE EVENTUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECUTADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSÕES E TAXAS DE APLICAÇÃO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.</p>	m ²	EP5

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.06.02	<p>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFALTICO EAGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MÃO 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 QUADRADO (M2) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP6
23.06.04.07	<p>MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLIMERO COM FIBRA PRELIMINARES NO PREÇO 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 SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE MICROPAVIMENTO ASFALTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m ²	EP7
23.08.02	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO 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 SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.08.02.01	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.</p>	m ³	EP7
23.08.03.01	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
23.08.03.03	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m ³	EP7
23.08.04.03	<p>CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D COM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m ³	EP7
23.08.04.04	<p>CAMADA DE ROLAMENTO-CBUQ, GRAD.D, MODIF.POLÍMERO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAL, POSTO, USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS P/ A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTE AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULO ADEQUADO ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELÉTRICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO:</p>	m ³	EP7

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.		
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZACAO, 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
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, 'DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE, NO MAXIMO, 15 CM, COMPACTADAS A 100% EN. INCLUI MAO-DE-OBRA COM ENCARGOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	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 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 FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
24.02.01	<p>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.02.02	<p>ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA A ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSÁRIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.02.08	<p>ESCAVAÇÃO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATÉ 2M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS TRANSPORTADORES NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSIVE TAMBÉM O BDI. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGT
24.03.07	<p>ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. DESCONT. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, A UTILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSÓRIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUÇÃO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSIVE AINDA O COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA INCORPORAÇÃO DOS PERFIS DE SUSTENTAÇÃO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS ÁREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATÉ O NÍVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO</p>	m ²	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.05.01	<p>PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATÉ 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) E A ÁREA A SER CONSIDERADA, SERÁ RELATIVA À SUPERFÍCIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSÕES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	IGC
24.06.02	<p>BARRA DE AÇO CA-50. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEÓRICO, DIÂMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	kg	IGC
24.07.01	<p>CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.07.02	<p>CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.03	<p>CONCRETO FCK 18 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.04	<p>CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.07.05	<p>CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.07.07	<p>CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.09.01	<p>ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, BDI E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.09.02	<p>ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PREÇO 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 SUPERFÍCIE 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.</p>	m ³	IGC
24.09.04.07	<p>GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M REVESTIMENTO COM POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12% PRELIMINARES NO PREÇO 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 REATERRO, 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</p>	m ³	IGC
24.10.02	<p>CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO 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 SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGE
24.10.03	<p>CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS, APILOAMENTO E PREPARO DO LOCAL, BASE, JNNTAS 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</p>	m ³	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.		
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
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 SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.12.01.02	<p>ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACÃO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.12.02	<p>ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACÃO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.12.05	<p>ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACÃO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.12.08	<p>COMPACTAÇÃO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS OPERAÇÕES DE COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ³	IGC
24.12.09	<p>COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS OPERAÇÕES DE COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m ²	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.13.01	VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PARA ESCAVAÇÃO MANUAL, COMPACTAÇÃO MANUAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	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, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME 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, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ²	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 ESPECIFICAÇÕES 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 ESPECIFICAÇÕES TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA EXECUÇÃO DOS -SERVIÇOS, E OUTROS RECURSOS UTILIZADOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE DRENO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.04	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RECURSOS 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
24.15.09.05	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO SILTOSO E/OU ARGILOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS ' NECESSARIOS PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OUTROS RECURSOS 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
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO 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 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
24.16.14	<p>TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.16.21	<p>TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.19.03.01	<p>GUIA PRÉ FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, MÃO 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</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.19.07.01	<p>GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 15 MPA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>SERVÍCIOS.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	un	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA			
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 DE-MAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m ³	IMO
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 OU 2 CATEGORIA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: ESCAVAÇÃO, REATERRO 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 RETALUDAMENTO EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m ³	IGT
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
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
26.11.04.02	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

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
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, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES 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
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 NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
27.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M DE ALTURA; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICIO. 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
27.06.02	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	kg	IGC

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
27.09.05	<p>ACORDO COM A NBR 7480.</p> <p>CONCRETO FCK 25 MPA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO.</p>	m ³	IGC
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA			
28.01.04.01	<p>FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELÍCULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES, REFORÇOS E ACESSÓRIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO, E EVENTUAIS PERDAS.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.</p>	m ²	IDI
28.01.24.01	<p>COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.</p>	m ²	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.01.31.01	<p>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</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.</p>	m ²	IDI
28.03.02	<p>SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.</p>	m ²	IGP
28.03.03	<p>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.</p>	m ²	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.03.05	<p>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.</p>	m ²	IGP
28.03.05.03	<p>SINALIZACAO HORIZONTAL PLASTICA A FRIO, POR EXTRUSAO, EM ALTO RELEVO.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: RESINA PLASTICA A FRIO DE ALTO RELEVO, MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS MANUAIS, E OUTROS SERVICOS DE APOIO PARA A PERFEITA EXECUCAO.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, CONFORME PROJETO.</p>	m ²	IGP
28.03.06	<p>SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.</p>	m ²	IGP
28.03.07	<p>SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>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</p> <p>MEDICAO</p>	m ²	IGP

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.		
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
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL 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 A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO 3.15 DO CADERNO TECNICO-6. 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 IMPLANTACÃO, 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
28.05.08.01	TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO, CONF.NORMA NBR ABNT 15.486/2016, COMPRIMENTO DE 12 M. INCLUEM TAMBEM IMPOSTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDIÇÃO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	conjunto	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.05.09.01	<p>TRANSIÇÃO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FONECIMENTO, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO, COM LAMI NA 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. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	conjunto	IDI
28.05.11.01	<p>FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES,H1AW4 15º PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A IMPLANTACAO DA DEFENSA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS, BDI E CRAVAÇÃO EM SOLO A CADA 4000MM. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) FORNECIDO E INSTALADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m	IDI
28.05.11.08	<p>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 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.</p>	m	IDI
28.06.10	<p>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.</p>	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
28.06.17	<p>BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA TIPO 1</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
28.07.06	<p>BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30 CM</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: TRANSPORTE, MATERIAIS, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER O PROJETO E A NORMA ET-DE-GOO/007.</p> <p>MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIIDO E PAGO POR METRO(M) ENTRE AS COTAS DA PONTA E A DE SEU ARRASAMENTO PARA ENGASTAMENTO NO BLOCO DE COROAMENTO.</p>	m	IGC
28.08.01.01	<p>PLACA INSTITUCIONAL</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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 SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.</p>	m ²	IDI
28.08.02.01	<p>MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.</p>	m ² x mes	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
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 MATERIAIS. 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 NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECIMENTO, 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, EQUIPAMENTOS, 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, EQUIPAMENTOS, 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
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICIO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA	m ²	IMO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO			
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS			
36.01.01	<p>CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (CONSTRUTORA) - EDIFICIO COM 120M2 DE ÁREA, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, ONDE SÃO INSTALADOS OS SETORES DE TOPOGRAFIA, PRODUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA, COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.</p> <p>ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO COM ÁREA DE 40M2, PARA ACOMODAR TODO PESSOAL DA FISCALIZAÇÃO DO DER.</p> <p>ALMOXARIFADO GERAL COM ÁREA DE 70M2, PARA GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO NA OBRA, ALÉM DE ESCRITÓRIO, EXPEDIÇÃO E FERRAMENTARIA.</p> <p>LABORATÓRIO DE CAMPO COM ÁREA DE 30M2 COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA ANÁLISE E COLETA DAS AMOSTRAS DO CAMPO.</p> <p>AMBULATÓRIO/CIPA COM ÁREA DE 30M2, DESTINADA AO ATENDIMENTO DO PESSOAL.</p> <p>ALOJAMENTO DE OPERÁRIOS COM ÁREA TOTAL DE 150M2. CADA DORMITÓRIO, ABRIGANDO 08 OPERÁRIOS EM BELICHE COM ARMÁRIOS.</p> <p>PORTARIA/PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALÉM DA CHAPEIRA, RELÓGIO DE PONTO.</p> <p>VESTIÁRIO/SANITÁRIO COM ÁREA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DE MÃO DE OBRA BÁSICA, ALOJADA E NÃO ALOJADA NA OBRA.</p> <p>CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO GALPÃO COM ÁREA DE 80M2 PARA ATENDER A PRÉ FABRICAÇÃO DE PAINÉIS DE FORMA PARA AS OBRAS, ALÉM DE CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.</p> <p>OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA DE 100M2 PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ALÉM DE ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS DA OBRA.</p> <p>OUTROS GALPÕES COM ÁREA TOTAL DE 120M2 NOS LOCAIS PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM,ETC.</p> <p>INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUEAMENTOS.</p>		
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 ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.	global	IGE
36.01.01.02	OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.	global	IGE

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
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	CANTEIRO TIPO II - OBRAS DE MEDIO PORTE. CUSTO 3% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMO DE 50M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 16M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITEIRA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO - COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 30M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO , EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA MINIMA DE 30M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTO		
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			
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=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. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO IMPLANTADO DE ACORDO COM O PROJETO.	m	IDI

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.12 - EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBÉM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOÇÃO 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 PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO 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

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
- IMO - INDICE GERAL MAO-DE-OBRA (FIPE)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.13

**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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021, 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 366/2021

ANEXO IV

**MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 2 -
HABILITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021**:

- a) está em situação regular perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia 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 nº 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 366/2021

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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021**, 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 366/2021

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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021**, 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 366/2021

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 à 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 constantes 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 (Decreto 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 início 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 N° 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 N° 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 n°. 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 Nº 13.550/09, e dá providências correlatas.
- Resolução CONAMA Nº 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 sobre a autorização de supressão de arbóreos nativos isolados.
- Decisão de Diretoria Nº 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 N° 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 N° 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 366/2021
ANEXO IV.5
MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Empresa:	
Patrimônio Líquido	(Patrimônio Líquido x Variação da IGP – DI/FGV)
R\$	
Em	
Liquidez Geral	
$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Liquidez Corrente	
$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)	
Grau de Endividamento	
$\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$ $\leq a 0,40$ (menor ou igual a quarenta centésimos)	

Obs:

1 – Os dados do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis 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 366/2021

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 (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 1	-	-	1.876	-	4.298	476	-	1.700
LOTE 2	-	-	286	-	1.050	106	280	400
LOTE 3	1.190	525	655	-	-	-	-	1.170
LOTE 4	3.301	-	388	-	-	78	401	480
LOTE 5	-	-	3.255	-	5.533	1.106	160	620
LOTE 6	3.430	1.470	1.417	-	2.782	481	-	2.025
LOTE 7	-	-	1.470	-	4.410	904	-	1.680
LOTE 8	1.964	844	1.803	-	4.567	612	-	2.060
LOTE 9	502	-	10.126	-	16.200	4.506	1.364	11.225
LOTE 10	-	-	455	-	992	269	-	575
LOTE 11	-	-	1.160	-	1.207	676	-	1.900
LOTE 12	-	-	3.270	-	3.986	1.404	441	2.900
LOTE 13	460	216	600	-	-	120	-	1.050
LOTE 14	1.890	840	434	-	-	113	-	332
LOTE 15	4.509	-	8.219	-	15.581	3.130	1.404	7.500
LOTE 16	-	-	2.021	-	3.366	738	561	1.725
LOTE 17	-	-	1.282	32.949	-	228	-	3.200
LOTE 18	247	-	1.173	-	-	-	-	2.400
LOTE 19	-	-	447	-	-	-	-	825
LOTE 20	-	-	-	1.960	-	-	-	275
LOTE 21	-	-	1.740	-	-	-	-	2.325
LOTE 22	681	-	2.120	-	-	-	-	3.682
LOTE 23	1.315	-	3.391	57.388	-	646	662	4.890
LOTE 24	-	-	2.167	-	-	-	-	2.093
LOTE 25	234	-	3.427	16.779	-	-	-	3.525
LOTE 26	990	-	4.104	-	-	-	-	8.400
LOTE 27	4.112	-	2.006	-	-	-	-	2.850
LOTE 28	3.562	-	2.018	-	-	-	-	2.755
LOTE 29	464	206	832	-	-	-	-	975
LOTE 30	4.438	-	2.333	-	-	-	-	2.785
LOTE 31	789	-	627	-	-	-	-	1.032
LOTE 32	10.091	-	3.738	-	-	-	-	4.220
LOTE 33	2.583	-	567	-	-	-	-	450
LOTE 34	3.890	-	1.827	-	-	-	-	2.525
LOTE 35	435	162	4.535	-	5.874	470	-	7.375
LOTE 36	823	355	5.212	-	4.479	-	-	8.650
LOTE 37	1.115	483	1.685	-	3.962	271	-	2.450
LOTE 38	777	333	153	-	-	-	-	225
LOTE 39	11.643	5.335	2.709	-	-	2.570	8.911	1.396
LOTE 40	2.915	1.430	1.266	-	-	112	-	1.362
LOTE 41	7.240	3.237	853	-	-	904	1.445	1.390
LOTE 42	8.506	4.192	1.243	-	-	723	2.408	2.275
LOTE 43	1.206	-	1.322	-	-	-	-	2.430

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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 (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 44	1.269	-	802	129.360	-	470	-	5.925
LOTE 45	684	-	2.393	-	1.470	901	-	4.025
LOTE 46	414	-	2.374	-	315	-	-	3.282
LOTE 47	-	-	238	17.500	-	-	-	700
LOTE 48	-	-	325	36.750	-	-	-	1.875
LOTE 49	1.488	-	3.888	92.400	2.163	1.384	-	7.950
LOTE 50	2.579	-	2.138	163.835	-	678	-	9.712
LOTE 51	-	-	2.023	-	572	294	-	3.600
LOTE 52	407	-	962	-	-	-	-	2.187
LOTE 53	-	-	152	4.083	-	-	-	437
LOTE 54	231	-	593	-	-	-	-	1.000
LOTE 55	-	-	430	-	397	138	401	700
LOTE 56	213	-	556	47.400	-	-	-	1.700
LOTE 57	3.153	262	1.106	-	-	-	-	1.250
LOTE 58	-	-	471	46.900	-	208	-	1.675
LOTE 59	-	-	1.866	-	-	-	-	4.225
LOTE 60	-	1.864	4.585	-	1.620	-	-	7.375
LOTE 61	-	-	1.993	-	2.047	-	-	3.725
LOTE 62	826	-	4.796	-	3.360	-	-	7.602
LOTE 63	-	-	1.092	-	2.205	-	-	1.800
LOTE 64	-	-	2.054	-	1.260	-	-	3.500
LOTE 65	-	-	840	-	-	-	-	1.500
LOTE 66	-	-	308	-	1.155	-	-	550
LOTE 67	-	-	4.713	-	6.195	249	-	7.525
LOTE 68	4.288	2.021	3.475	-	-	1.220	744	3.699
LOTE 69	7.175	3.530	6.742	86.501	-	859	-	7.498
LOTE 70	2.064	9.052	5.301	-	-	227	-	6.397
LOTE 71	3.091	1.515	1.681	-	-	-	-	2.763
LOTE 72	4.215	2.076	623	-	-	260	301	5.998
LOTE 73	8.852	4.370	4.263	-	-	508	421	4.036
LOTE 74	1.395	693	2.707	-	1.040	320	-	2.902
LOTE 75	6.566	2.934	2.490	-	-	-	-	2.073
LOTE 76	-	-	-	79.100	-	-	-	2.825
LOTE 77	-	-	1.119	-	-	273	-	2.525
LOTE 78	-	-	141	-	-	-	-	180
LOTE 79	771	-	1.006	-	-	-	-	1.750
LOTE 80	1.644	-	1.368	-	-	-	-	2.350
LOTE 81	199	-	1.361	-	-	-	1.319	2.000
LOTE 82	3.733	1.624	3.209	-	666	603	1.398	5.200
LOTE 83	-	-	1.825	-	-	-	-	3.115
LOTE 84	264	-	730	-	320	-	-	1.085
LOTE 85	-	-	1.157	-	1.253	203	329	1.657
LOTE 86	-	-	377	-	831	-	1.030	504

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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 87	696	306	1.553	-	541	-	-	2.277
LOTE 88	1.955	879	5.150	-	4.091	341	1.123	8.035
LOTE 89	1.951	-	2.329	-	-	-	-	3.375
LOTE 90	249	-	467	-	-	-	-	525

NOTA: Para fins de aceitação dos atestados, serão consideradas as seguintes diretrizes:

Demolição de pavimento flexível: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de remoção de camada de rolamento em (m²) na espessura de 10 cm ou remoção de pavimento em (m²) na espessura de 15 cm. Não serão aceitos atestados de reciclagem de pavimento ou fresagem de pavimento.

Sub-base ou base de brita graduada: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de sub-base ou base de brita graduada, não sendo admitidos atestados de sub-base ou base de pedra rachão (com ou sem fornecimento de material); sub-base ou base de macadame hidráulico e sub-base ou base estabilizada granulometricamente (com ou sem mistura).

Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ): poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de concreto asfáltico usinado a quente, faixa B (binder), e/ou faixa C, e/ou faixa D, todos com ou sem uso de dop ou polímero e de concreto asfáltico com asfalto borracha.

Micro revestimento: Para micro revestimento poderá ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de micro revestimento a frio com polímeros com ou sem adição de fibra.

Reciclagem de Pavimento Asfáltico: para a execução de pavimento reciclado não será admitida a apresentação de atestados, mesmo que devidamente registrados na entidade profissional competente de demolição de pavimento ou de fresagem de pavimento ou execução de bases estabilizadas com utilização de fresadora/recicladora.

Concreto de cimento Portland com resistência Fck >=15 Mpa: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente de guia de concreto Fck>=15 Mpa na relação 20 m de guia por m² de concreto e/ou sarjeta de concreto Fck>=15 MPa (na unidade metro quadrado), considerando a correspondência de 10 m² por m³ de sarjeta, além de calçamento e/ou concreto de cimento Portland com resistência Fck=15 MPa, Fck=18 MPa, Fck=20 MPa, Fck=25 MPa, Fck=30 MPa e Fck=35 MPa ou superior.

Aço para concreto/construção: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de execução de aço CA-25; CA-50; CA-60; atestado de execução de aço para concreto protendido ou aço para construção em geral.

Sinalização horizontal viária: poderão ser apresentados atestados, devidamente registrados na entidade profissional competente, de sinalização horizontal com termoplástico por extrusão e/ou aspersão, plástico a frio e sinalização horizontal acrílica base água, sinalização pouco tráfego ou sinalização vinílica/acrílica.

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021
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 (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 1	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 2	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 3	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 4	X	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 5	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 6	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 7	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 8	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 9	X	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 10	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 11	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 12	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 13	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 14	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 15	X	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 16	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 17	-	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 18	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 19	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 20	-	-	-	X	-	-	-	X
LOTE 21	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 22	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 23	X	-	X	X	-	X	X	X
LOTE 24	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 25	X	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 26	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 27	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 28	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 29	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 30	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 31	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 32	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 33	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 34	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 35	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 36	X	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 37	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 38	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 39	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 40	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 41	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 42	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 43	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 44	X	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 45	X	-	X	-	X	X	-	X

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021
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 (m³)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (m²)	unidade (m³)	unidade (m³)	unidade (kg)	unidade (m²)
LOTE 46	X	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 47	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 48	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 49	X	-	X	X	X	X	-	X
LOTE 50	X	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 51	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 52	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 53	-	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 54	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 55	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 56	X	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 57	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 58	-	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 59	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 60	-	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 61	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 62	X	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 63	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 64	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 65	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 66	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 67	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 68	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 69	X	X	X	X	-	X	-	X
LOTE 70	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 71	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 72	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 73	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 74	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 75	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 76	-	-	-	X	-	-	-	X
LOTE 77	-	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 78	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 79	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 80	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 81	X	-	X	-	-	-	X	X
LOTE 82	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 83	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 84	X	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 85	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 86	-	-	X	-	X	-	X	X
LOTE 87	X	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 88	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 89	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 90	X	-	X	-	-	-	-	X

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO/DER/1092308/2021

CONTRATO n.º20.....

DATA:

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”)**, dividido em 90 lotes – FASE 6.

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) Clique aqui para digitar texto., portador do RG nº Clique aqui para digitar texto. e CPF nº Clique aqui para digitar texto., em face da adjudicação efetuada no certame licitatório indicado em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às normas da Lei Estadual nº 6.544/1989, Lei Federal nº 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”)**, dividido em 90 lotes – FASE 6, 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 os 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 verificação 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 Indústria 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 RESPONSÁVEL 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 distribuí-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 número 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 1º 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 prostrar 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 1º, parágrafo primeiro, do Decreto Estadual nº 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, conseqüente 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 1º do Decreto Estadual nº 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 no Projeto Básico. 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 30/09/2021**), 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 nº 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. manter 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 à 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 nº 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 nº 8.666/1993, e no artigo 77 da Lei Estadual nº 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 nº 6.544/1989, da Lei Federal nº 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 2021.

Edson Caram
Respondendo pelo Expediente da
Superintendência

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

(nome, RG e CPF)

(nome, RG e CPF)

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VI

RESOLUÇÃO ST-040, DE 06 DE ABRIL DE 1994

Estabelece normas para aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 §2º e 81, inciso II da Lei Estadual nº 6.544, de 22-1-89.

O SECRETÁRIO DOS TRANSPORTES, com fundamento no artigo 2º, do Decreto nº 33.701, de 22-08-91, que deu nova redação ao artigo 3º, do Decreto nº 31.138, de 09-01-90.

RESOLVE:

Artigo 1º - A aplicação das multas a que se referem os artigos 79, 80, §2º e 81, inciso II da Lei Estadual nº 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.

§1º - 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.

§2º - 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.

§3º - As penalidades mencionadas na alíneas "a" e "b" do inciso IV são alternativas, devendo a Administração optar, a seu critério, por uma delas.

§4º - As normas estabelecidas nesta Resolução deverão constar, obrigatoriamente, em todos os instrumentos convocatórios das licitações e nos contratos sobre fornecimentos ou serviços.

Artigo 2º - As multas previstas nesta Resolução serão corrigidas monetariamente, pela variação da UFESP, até a data de seu recolhimento.

Artigo 3º - 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 §§1º e 2º, da Lei Estadual nº 6.544/89.

Artigo 4º - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a da outra.

Artigo 5º - 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 366/2021

ANEXO VII

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

LOTES 1 AO 90

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 671.026-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SMR-346, ESTRADA ASSEF MALUF - LIGAÇÃO SUMARÉ A TÊXTIL ASSEF MALUF, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ E ESTRADA VICINAL NORMA MARSOM BIONDO - LIGAÇÃO SUMARÉ A MONTE MOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUMARÉ. EXTENSÃO TOTAL DE 8,500 KM. LOTE 1.						
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	84,24	9,35	787,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	84,24	3,71	312,53
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	109,51	7,10	777,52
					SUBTOTAL	1.877,69
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	56.000,00	12,48	698.880,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	65.800,00	4,68	307.944,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	588,00	1.430,77	841.292,76
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	3.164,00	1.545,70	4.890.594,80
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.596,00	163,37	1.404.328,52
					SUBTOTAL	8.143.040,08
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.000,00	80,86	323.440,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,40	151,47	2.332,63
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	952,00	655,55	624.083,60
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	4.000,00	18,92	75.680,00
					SUBTOTAL	1.025.536,23
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	14,70	78,36	1.151,89
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	14,70	657,79	9.669,51
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.400,00	42,24	143.616,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	608,00	58,60	35.628,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.215,00	53,54	65.051,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	51,45	97,34	5.008,14
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	960,00	59,65	57.264,00
					SUBTOTAL	345.883,20
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.601,60	10,14	117.640,22
					SUBTOTAL	117.640,22
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	144.509,66	144.509,66
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	84.297,30	84.297,30
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	12.042,47	12.042,47
					SUBTOTAL	240.849,43
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.874.826,85

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 374.028-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL NELSON ORCINI - LIGAÇÃO SP-352, KM 181, AO BAIRRO ELEUTÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPIRA. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	95,63	50,17	4.797,75
					SUBTOTAL	4.797,75
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	63,00	0,50	31,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	270,02	3,71	1.001,77
					SUBTOTAL	1.033,27
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	415,80	2,47	1.027,02
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	83,16	228,86	19.031,99
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	14.415,80	12,48	179.909,18
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	14.000,00	4,68	65.520,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	572,47	1.545,70	884.866,87
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.100,00	163,37	343.077,00
					SUBTOTAL	1.493.432,06
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	425,00	80,86	34.365,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	155,75	99,66	15.522,04
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	67,11	151,47	10.165,15
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	561,98	18,04	10.138,11
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,13	598,31	676,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	202,30	655,55	132.617,76
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	10,32	672,41	6.939,27
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	20,19	669,66	13.520,43
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	105,84	53,17	5.627,51
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	23,10	124,26	2.870,40
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	597,62	18,92	11.306,97
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	77,00	496,03	38.194,31
					SUBTOTAL	281.943,54
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	6,00	78,36	470,16
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. 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	42,24	33.792,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	143,00	58,60	8.379,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00	53,54	15.312,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,00	97,34	2.044,14
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	103.960,96
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.000,00	10,14	30.420,00
					SUBTOTAL	30.420,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	34.480,57	34.480,57
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	20.113,66	20.113,66
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.873,38	2.873,38
					SUBTOTAL	57.467,61
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.973.055,19

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.006-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BJP-050, ESTRADA SOLDADO JOSÉ MENINO DE SOUZA - LIGAÇÃO AO BAIRRO CACHOEIRINHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES. EXTENSÃO TOTAL DE 5,600 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.380,00	50,17	119.404,60
					SUBTOTAL	119.404,60
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.380,00	3,71	8.829,80
					SUBTOTAL	8.829,80
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	7.000,00	2,47	17.290,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.050,00	228,86	240.303,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.050,00	191,52	201.096,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	7.000,00	12,48	87.360,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	39.200,00	4,68	183.456,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.310,40	1.545,70	2.025.485,28
					SUBTOTAL	2.754.990,28
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,16	78,36	639,41
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,16	657,79	5.367,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.340,00	42,24	98.841,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00	58,60	23.440,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	800,00	53,54	42.832,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	28,56	97,34	2.780,03
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	213.916,28
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	55.748,53	55.748,53
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	32.519,98	32.519,98
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.645,71	4.645,71
					SUBTOTAL	92.914,22
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.190.055,18

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 270.011-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CHL-040. ESTRADA LUIZ FORTES - LIGAÇÃO AOS BAIRROS ALEMANHA E SERRA VELHA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,400 KM. LOTE 4.						
CÓDIGO DO 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	4,76	296,52	1.411,43
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.602,52	50,17	331.248,42
					SUBTOTAL	332.659,85
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	90,00	0,50	45,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.789,54	3,71	25.189,19
					SUBTOTAL	25.234,19
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.524,00	2,47	48.224,28
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	2.880,00	199,31	574.012,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	64,80	228,86	14.830,12
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.880,00	191,52	551.577,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	19.524,00	12,48	243.659,52
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.200,00	4,68	89.856,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	777,72	1.545,70	1.202.121,80
					SUBTOTAL	2.724.282,12
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.LATE 2M	m ³	IGT	172,50	99,66	17.191,35
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	93,51	151,47	14.163,95
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	802,83	18,04	14.483,05
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,61	598,31	963,27
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80	655,55	93.612,54
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	14,74	672,41	9.911,32
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	28,84	669,66	19.312,99
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ³	IGE	151,20	53,17	8.039,30
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	18,00	124,26	2.236,68
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	456,60	18,92	8.638,87
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	496,03	29.761,80
					SUBTOTAL	218.315,12
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	6,24	78,36	488,96
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	6,24	657,79	4.104,60
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	960,00	42,24	40.550,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	172,00	58,60	10.079,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	343,00	53,54	18.364,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,84	97,34	2.125,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	115.728,96
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.800,00	10,14	48.672,00
					SUBTOTAL	48.672,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,800%)	global	IGE	1,00	62.445,30	62.445,30
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	36.426,42	36.426,42
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.203,77	5.203,77
					SUBTOTAL	104.075,49
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,43	5.110,11	2.197,34
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,01	2.073,29	2.094,02
					SUBTOTAL	4.291,36
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	3.573.259,09

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO III.1 - ORÇAMENTO DO D.E.R

CÓDIGO DEFINITIVO: 400.013-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA NATAL LORENCINI - LIGAÇÃO JARINU X JUNDIAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARINÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,330 KM. LOTE 5.						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	129,60	9,35	1.211,76
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	129,60	3,71	480,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	168,48	7,10	1.196,20
					SUBTOTAL	2.888,77
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	65.100,00	12,48	812.448,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	130.200,00	4,68	609.336,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	3.906,00	1.430,77	5.588.587,62
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.604,00	1.545,70	4.025.002,80
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	11.067,00	163,37	1.808.015,79
					SUBTOTAL	12.843.390,21
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	4.650,00	80,86	375.999,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	35,81	151,47	5.424,14
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.213,40	655,55	1.450.994,37
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	4.650,00	18,92	87.978,00
					SUBTOTAL	1.920.395,51
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,40	78,36	814,94
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,40	657,79	6.841,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.732,00	42,24	157.639,68
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	667,00	58,60	39.086,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.333,00	53,54	71.368,82
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	36,39	97,34	3.542,20
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	370.777,01
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	14.814,00	10,14	150.213,96
					SUBTOTAL	150.213,96
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	229.564,58	229.564,58
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	133.912,67	133.912,67
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.130,38	19.130,38
					SUBTOTAL	382.607,63
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	1,67	5.110,11	8.533,88
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	3,91	2.073,29	8.106,56
					SUBTOTAL	16.640,44
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.686.913,53

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 668.018-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CAMINHO TURÍSTICO DO BAIRRO DO RIO DO PEIXE - LIGAÇÃO SP 008, KM 137 AO BAIRRO DO RIO DO PEIXE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SOCORRO. EXTENSÃO TOTAL DE 8,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	32,13	296,52	9.527,18
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.860,00	50,17	344.166,20
					SUBTOTAL	353.693,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	49,68	9,35	464,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.909,68	3,71	25.634,91
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	64,58	7,10	458,51
					SUBTOTAL	26.557,92
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	19.600,00	2,47	48.412,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.940,00	228,86	672.848,40
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.940,00	191,52	563.068,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	56.700,00	12,48	707.616,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	56.700,00	4,68	265.356,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.835,00	1.545,70	4.382.059,50
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	5.565,00	163,37	909.154,05
					SUBTOTAL	7.548.514,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.025,00	80,86	163.741,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,59	151,47	2.361,41
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	963,90	655,55	631.884,64
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.025,00	18,92	38.313,00
					SUBTOTAL	836.300,55
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,66	78,36	756,95
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,66	657,79	6.354,25
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.240,00	42,24	136.857,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	810,00	31,32	25.369,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	579,00	58,60	33.929,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.158,00	53,54	61.999,32
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	356.750,88
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	331,20	10,14	3.358,36
					SUBTOTAL	3.358,36
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	136.877,63	136.877,63
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	79.845,28	79.845,28
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	11.406,46	11.406,46
					SUBTOTAL	228.129,37
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.353.305,21

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 382.028-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ADOLPHO PECORARI - LIGAÇÃO DE ITATIBA À VALINHOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITATIBA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,400 KM. LOTE 7.						
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	72,90	9,35	681,61
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	72,90	3,71	270,45
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	94,77	7,10	672,86
					SUBTOTAL	1.624,92
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	58.800,00	12,48	733.824,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	58.800,00	4,68	275.184,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	2.940,00	1.545,70	4.544.358,00
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.820,00	163,37	1.440.923,40
					SUBTOTAL	6.994.289,40
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.800,00	80,86	307.268,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	29,26	151,47	4.432,01
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.808,80	655,55	1.185.758,84
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.800,00	18,92	71.896,00
					SUBTOTAL	1.569.354,85
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,84	78,36	771,06
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	9,84	657,79	6.472,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.360,00	42,24	141.926,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	600,00	58,60	35.160,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.200,00	53,54	64.248,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	34,44	97,34	3.352,38
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	343.414,65
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	11.886,00	10,14	120.524,04
					SUBTOTAL	120.524,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	135.642,33	135.642,33
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	79.124,69	79.124,69
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.303,52	11.303,52
					SUBTOTAL	226.070,54
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,37	5.110,11	7.000,85
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	3,19	2.073,29	6.613,79
					SUBTOTAL	13.614,64
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.268.893,04

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 388.024-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IVA-367 - LIGAÇÃO ITUPEVA X CABREÚVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITUPEVA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,300 KM. 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	40,86	296,52	12.115,80
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.929,94	50,17	197.165,08
					SUBTOTAL	209.280,88
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	160,38	9,35	1.499,55
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.100,25	3,71	15.211,92
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	208,49	7,10	1.480,27
					SUBTOTAL	18.191,74
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	11.243,00	2,47	27.770,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.688,64	228,86	386.462,15
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.680,00	191,52	321.753,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	72.143,20	12,48	900.347,13
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	72.100,00	4,68	337.428,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.606,30	1.545,70	5.574.257,91
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	9.135,00	163,37	1.492.384,95
					SUBTOTAL	9.040.403,95
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.575,00	80,86	208.214,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	8,00	99,66	797,28
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	19,83	151,47	3.003,65
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.225,70	655,55	803.507,63
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	2,40	124,26	298,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.589,40	18,92	48.991,44
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00	496,03	3.968,24
					SUBTOTAL	1.068.780,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,98	78,36	860,39
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,98	657,79	7.222,53
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.120,00	42,24	174.028,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	736,00	58,60	43.129,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.472,00	53,54	78.810,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	38,43	97,34	3.740,77
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
					SUBTOTAL	445.019,21
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.069,20	10,14	10.841,68
					SUBTOTAL	10.841,68
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	161.887,77	161.887,77
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	94.434,53	94.434,53
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	13.490,64	13.490,64
					SUBTOTAL	269.812,94
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.062.331,36

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 372.045-7

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAI X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAI COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,78	296,52	824,32
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.005,92	50,17	50.467,00
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	11.300,00	1,71	19.323,00
					SUBTOTAL	70.614,32
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	306,00	0,50	153,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	310,70	9,35	2.905,04
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.983,54	3,71	7.358,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	143,91	7,10	1.021,76
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00	3,25	3.250,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	200,00	5,53	1.106,00
					SUBTOTAL	15.794,73
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.086,60	2,47	7.623,90
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	195,50	193,22	37.774,51
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	EP4	119,00	262,75	31.267,25
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	247,32	228,86	56.601,65
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	277,50	191,52	53.146,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	193.679,10	12,48	2.417.115,16
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	505.864,00	4,68	2.367.443,52
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	7.697,70	1.430,77	11.013.638,22
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	12.555,46	1.545,70	19.406.974,52
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	4.839,16	306,89	1.485.089,81
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	32.400,73	220,49	7.144.036,95
					SUBTOTAL	44.020.712,29
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	18.685,54	80,86	1.510.912,76
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.091,50	99,66	108.778,89
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	435,21	151,47	65.921,25
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.729,66	18,04	49.243,06
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,47	598,31	3.272,75
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	8.323,80	655,55	5.456.667,09
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	50,12	672,41	33.701,18
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	639,63	697,34	446.039,58
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	IGC	20,06	474,90	9.526,49
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	IGE	20,06	806,84	16.185,21
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	98,06	669,66	65.666,85
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	514,08	53,17	27.333,63
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	68,70	124,26	8.536,66
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	420,00	134,44	56.464,80
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	60,00	211,36	12.681,60
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	23.615,44	18,92	446.804,12
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m ³	IGC	480,00	88,61	42.532,80
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.350,00	13,17	30.949,50
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	456,00	141,89	64.701,84
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	229,00	496,03	113.590,87
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	9.200,00	59,37	546.204,00
					SUBTOTAL	9.115.714,93
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	40,00	244,48	9.779,20
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	160,00	81,50	13.040,00
					SUBTOTAL	22.819,20

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 372.045-7

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO ITAPEVA X ITAÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPEVA COM EXTENSÃO DE 34,400 KM E ESTRADA VICINAL MARIO COVAS - LIGAÇÃO TAQUARIVAI X ITAPEVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAQUARIVAI COM EXTENSÃO DE 10,500 KM. EXTENSÃO TOTA. LOTE 9.						
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	235,96	78,36	18.489,82
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	235,96	657,79	155.212,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	17.960,00	42,24	758.630,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	4.490,00	31,32	140.626,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.208,00	58,60	187.988,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	6.615,00	53,54	354.167,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	894,55	97,34	87.075,49
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	432,00	296,81	128.221,92
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	4.368,00	59,65	260.551,20
					SUBTOTAL	2.090.963,65
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	5.706,00	10,14	57.858,84
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	200,00	11,87	2.374,00
					SUBTOTAL	60.232,84
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	831.873,86	831.873,86
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	485.259,75	485.259,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	69.322,82	69.322,82
					SUBTOTAL	1.386.456,43
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	6,17	5.110,11	31.529,37
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	14,41	2.073,29	29.876,10
					SUBTOTAL	61.405,47
TOTAL DO ORÇAMENTO						56.844.713,86

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 773.003-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CARLINO FRANCISCO ANTUNES - LIGAÇÃO SP 280 X TORRE DE PEDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TORRE DE PEDRA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,40	296,52	118,60
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	16,15	50,17	810,24
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	18,00	83,01	1.494,18
					SUBTOTAL	2.423,02
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	18,00	0,50	9,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4,05	9,35	37,86
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	IGT	58,84	3,71	218,29
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	5,27	7,10	37,41
					SUBTOTAL	302,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	70,20	2,47	173,39
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	14,04	228,86	3.213,19
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	13.300,20	12,48	165.986,49
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	16.100,00	4,68	75.348,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	910,71	1.545,70	1.407.684,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	114,80	306,89	35.230,97
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	1.984,50	163,37	324.207,76
					SUBTOTAL	2.011.844,24
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.125,00	80,86	90.967,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	35,50	99,66	3.537,93
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	26,90	151,47	4.074,54
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57	18,04	2.896,68
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,32	598,31	191,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	535,50	655,55	351.047,02
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	2,95	672,41	1.983,60
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	5,77	669,66	3.863,93
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	30,24	53,17	1.607,86
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,90	124,26	484,61
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.158,12	18,92	21.911,63
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	13,00	496,03	6.448,39
					SUBTOTAL	489.015,14
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	26,27	78,36	2.058,51
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	26,27	657,79	17.280,14
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	920,00	42,24	38.860,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	230,00	31,32	7.203,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	165,00	58,60	9.669,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	329,00	53,54	17.614,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,53	97,34	9.493,57
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	96,00	59,65	5.726,40
					SUBTOTAL	122.153,56
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	27,00	10,14	273,78
					SUBTOTAL	273,78
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	47.268,22	47.268,22
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	27.573,12	27.573,12
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.939,01	3.939,01
					SUBTOTAL	78.780,35
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.704.792,65

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 758.005-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RG-005, ESTRADA PADRE ARLINDO VIEIRA - LIGAÇÃO RIBEIRÃO GRANDE X B. FERREIRA DOS MATOS X SP 250, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO GRANDE. EXTENSÃO TOTAL DE 7,600 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,67	296,52	1.977,78
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.600,00	1,71	4.446,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	156,00	83,01	12.949,56
					SUBTOTAL	19.373,34
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	13,50	0,50	6,75
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	16,88	3,71	62,62
					SUBTOTAL	69,37
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	16.100,00	12,48	200.928,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	49.965,00	4,68	233.836,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.320,60	1.545,70	3.586.951,42
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.354,60	306,89	415.713,19
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.415,00	163,37	394.538,55
					SUBTOTAL	4.831.967,36
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.646,24	80,86	213.974,96
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,88	99,66	1.682,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	31,87	151,47	4.827,34
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	120,42	18,04	2.172,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,24	598,31	143,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.233,35	655,55	808.522,59
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,21	672,41	1.486,02
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	118,19	697,34	82.418,61
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	4,33	669,66	2.899,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	22,68	53,17	1.205,89
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.457,79	18,92	65.421,38
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.700,00	59,37	100.929,00
					SUBTOTAL	1.285.683,63
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	41,15	78,36	3.224,51
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	41,15	657,79	27.068,05
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.040,00	42,24	128.409,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	760,00	31,32	23.803,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	543,00	58,60	31.819,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.186,00	53,54	63.498,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,65	97,34	16.027,03
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	322.413,51
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	97.096,82	97.096,82
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	56.639,81	56.639,81
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.091,40	8.091,40
					SUBTOTAL	161.828,03
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,37	5.110,11	7.000,85
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,19	2.073,29	6.613,79
					SUBTOTAL	13.614,64
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	6.634.949,88

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 788.001-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEDRO DELLA TORRE - LIGAÇÃO JUMIRIM X CERQUILHO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE JUMIRIM E CERQUILHO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,600 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	80,73	50,17	4.050,22
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	102,00	83,01	8.467,02
					SUBTOTAL	12.517,24
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	99,00	0,50	49,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	101,25	9,35	946,68
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.758,46	3,71	6.523,88
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	131,63	7,10	934,57
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	13.720,00	2,71	37.181,20
					SUBTOTAL	45.635,83
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	351,00	2,47	866,97
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	70,20	228,86	16.065,97
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	47.251,00	12,48	589.692,48
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	128.100,00	4,68	599.508,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.814,00	1.430,77	4.026.186,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.727,53	1.545,70	5.761.643,12
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.372,00	306,89	421.053,08
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	7.973,00	163,37	1.302.549,01
					SUBTOTAL	12.717.565,41
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5.800,00	80,86	468.988,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	188,75	99,66	18.810,82
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	144,98	151,47	21.960,12
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	883,11	18,04	15.931,30
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,77	598,31	1.059,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.760,80	655,55	1.809.842,44
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	16,22	672,41	10.906,49
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	31,72	669,66	21.241,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	166,32	53,17	8.843,23
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	19,50	124,26	2.423,07
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.970,46	18,92	112.961,10
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	65,00	496,03	32.241,95
					SUBTOTAL	2.525.209,13
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	49,92	78,36	3.911,73
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,92	657,79	32.836,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.640,00	42,24	195.993,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.160,00	31,32	36.331,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00	58,60	48.579,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.658,00	53,54	88.769,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	227,46	97,34	22.140,95
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.152,00	59,65	68.716,80
					SUBTOTAL	540.020,51
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	675,00	10,14	6.844,50
					SUBTOTAL	6.844,50
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	237.716,88	237.716,88
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	138.668,18	138.668,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00	19.809,74	19.809,74
					SUBTOTAL	396.194,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.243.987,42

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 387.028-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL AUGUSTO ZANONI - LIGAÇÃO SP 079 X SP 075, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITU COM EXTENSÃO DE 3,000 KM E ESTRADA VICINAL SLT-010, ESTRADA LAJEADO - LIGAÇÃO SP 075 X BAIRRO LAJEADO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALTO COM EXTENSÃO DE 1,200 KM. EXT. LOTE 13.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	920,07	50,17	46.159,91
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.300,00	1,71	7.353,00
SUBTOTAL						53.512,91
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	18,00	0,50	9,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	954,99	3,71	3.543,01
SUBTOTAL						3.552,01
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.259,00	2,47	5.579,73
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	18,00	199,31	3.587,58
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	433,80	228,86	99.279,46
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	330,75	191,52	63.345,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.259,00	12,48	28.192,32
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	28.890,00	4,68	135.205,20
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	5,40	1.430,77	7.726,15
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.195,92	1.545,70	1.848.533,54
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.063,80	306,89	326.469,58
SUBTOTAL						2.517.918,80
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	500,00	80,86	40.430,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	32,50	99,66	3.238,95
COM CARIMBO DE IDENTIFICACAO)						
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57	18,04	2.896,68
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,32	598,31	191,45
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	238,00	655,55	156.020,90
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	2,95	672,41	1.983,60
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	5,77	669,66	3.863,93
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	30,24	53,17	1.607,86
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,00	124,26	372,78
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	527,72	18,92	9.984,46
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	496,03	4.960,30
SUBTOTAL						228.898,39
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	56,53	78,36	4.429,69
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	56,53	657,79	37.184,86
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.680,00	42,24	70.963,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	420,00	31,32	13.154,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	301,00	58,60	17.638,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	601,00	53,54	32.177,54
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	177,72	97,34	17.299,26
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	192,00	59,65	11.452,80
SUBTOTAL						232.794,11
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	60,00	10,14	608,40
SUBTOTAL						608,40
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	54.671,12	54.671,12
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	31.891,48	31.891,48
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.555,92	4.555,92
SUBTOTAL						91.118,52
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.128.403,14

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 523.011-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PEREIRAS X CHIMBÓ -LIGAÇÃO SP-143 X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PEREIRAS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,330 KM. 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	3.780,00	50,17	189.642,60
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00	83,01	1.660,20
					SUBTOTAL	191.302,80
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.780,00	3,71	14.023,80
					SUBTOTAL	14.023,80
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.400,00	2,47	20.748,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.680,00	228,86	384.484,80
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.260,00	191,52	241.315,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.400,00	12,48	104.832,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	17.500,00	4,68	81.900,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	504,00	1.430,77	721.108,08
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	364,00	1.545,70	562.634,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	28,00	306,89	8.592,92
					SUBTOTAL	2.125.615,80
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	650,00	80,86	52.559,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	480,00	99,66	47.836,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,66	151,47	554,38
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	226,10	655,55	148.219,85
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	420,00	134,44	56.464,80
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	60,00	211,36	12.681,60
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	650,00	18,92	12.298,00
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.350,00	13,17	30.949,50
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	72,00	141,89	10.216,08
					SUBTOTAL	371.780,01
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	10,31	78,36	807,89
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	10,31	657,79	6.781,81
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	532,00	42,24	22.471,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	133,00	31,32	4.165,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	95,00	58,60	5.567,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	190,00	53,54	10.172,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	45,99	97,34	4.476,66
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
					SUBTOTAL	77.279,68
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.954,82	10,14	90.801,87
					SUBTOTAL	90.801,87
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	51.674,47	51.674,47
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	30.143,44	30.143,44
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.306,20	4.306,20
					SUBTOTAL	86.124,11
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.956.928,07

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.286-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, ESTRADA DAS USINAS IRACEMA LONDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAÍ. TRECHO 1: LIGAÇÃO ITAÍ X PTC SOBRE O RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS, COM EXTENSÃO DE 18.200,00 M. TRECHO 2: PTC RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,79	296,52	530,77
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	9.019,49	50,17	452.507,81
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,71	342,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	30,00	83,01	2.490,30
					SUBTOTAL	455.870,88
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	315,00	0,50	157,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	240,50	9,35	2.248,67
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORAL	m ³	IGT	9.917,24	3,71	36.792,96
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	52,65	7,10	373,81
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00	3,25	3.250,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	200,00	5,53	1.106,00
					SUBTOTAL	43.928,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	23.587,80	2,47	58.261,86
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	130,90	193,22	25.292,49
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	EP4	3.689,00	262,75	969.284,75
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	223,56	228,86	51.163,94
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.370,50	191,52	645.518,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	206.896,80	12,48	2.582.072,06
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	415.772,00	4,68	1.945.812,96
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	8.231,16	1.430,77	11.776.896,79
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	8.208,55	1.545,70	12.687.955,73
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	168,56	306,89	51.729,37
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	31.162,53	220,49	6.871.026,23
					SUBTOTAL	37.665.014,34
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	14.820,88	80,86	1.198.416,35
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.176,75	99,66	117.274,90
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	419,21	151,47	63.497,73
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.809,91	18,04	50.690,77
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,64	598,31	3.374,46
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	6.194,85	655,55	4.061.033,91
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	51,60	672,41	34.696,35
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	13,91	697,34	9.699,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	100,94	669,66	67.595,48
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	529,20	53,17	28.137,56
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	62,10	124,26	7.716,54
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	IGC	504,00	134,44	67.757,76
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	IGC	72,00	211,36	15.217,92
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	15.458,20	18,92	292.469,14
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	2.820,00	13,17	37.139,40
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	48,00	141,89	6.810,72
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	207,00	496,03	102.678,21
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	59,37	11.874,00
					SUBTOTAL	6.176.081,19
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	40,00	244,48	9.779,20
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	160,00	81,50	13.040,00
					SUBTOTAL	22.819,20
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.286-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IT 002/IT 007/IT 010/IT 011/IT 008/IT 001, ESTRADA DAS USINAS IRACEMA LONDRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAÍ. TRECHO 1: LIGAÇÃO ITAÍ X PTC SOBRE O RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS, COM EXTENSÃO DE 18.200,00 M. TRECHO 2: PTC RIBEIRÃO DOS CARRAPATOS. LOTE 15.						
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	72,00	398,56	28.696,32
					SUBTOTAL	28.696,32
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IMO	5,51	541,65	2.984,49
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	72,00	2,37	170,64
					SUBTOTAL	3.155,13
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	155,11	78,36	12.154,41
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	155,11	657,79	102.029,80
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.000,00	42,24	506.880,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.000,00	31,32	93.960,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.143,00	58,60	125.579,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.586,00	53,54	245.534,44
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.600,00	275,98	441.568,00
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	IDI	200,00	1.286,30	257.260,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	670,25	97,34	65.242,13
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.544,00	59,65	151.749,60
					SUBTOTAL	2.101.686,34
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	10.206,00	10,14	103.488,84
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	200,00	11,87	2.374,00
					SUBTOTAL	105.862,84
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	699.852,49	699.852,49
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	408.247,29	408.247,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	58.321,04	58.321,04
					SUBTOTAL	1.166.420,82
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	5,40	5.110,11	27.594,59
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	12,60	2.073,29	26.123,45
					SUBTOTAL	53.718,04
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	47.823.254,04

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 345.045-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO RECREIO ARMINDO SETTI - LIGAÇÃO SP 250 X BAIRRO ARMINDO SETTI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBIÚNA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,900 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	86,94	50,17	4.361,77
					SUBTOTAL	4.361,77
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	126,00	0,50	63,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	331,38	3,71	1.229,41
					SUBTOTAL	1.292,41
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	378,00	2,47	933,66
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	75,60	228,86	17.301,81
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	39.978,00	12,48	498.925,44
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	81.000,00	4,68	379.080,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.376,00	1.430,77	3.399.509,52
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.667,34	1.545,70	2.577.207,43
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	72,00	306,89	22.096,08
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	6.732,00	163,37	1.099.806,84
					SUBTOTAL	7.994.860,78
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.467,91	80,86	199.555,20
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.LATE 2M	m ³	IGT	227,50	99,66	22.672,65
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	140,00	151,47	21.205,80
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.123,96	18,04	20.276,23
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	2,25	598,31	1.346,19
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.094,40	655,55	717.433,92
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	20,64	672,41	13.878,54
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	361,53	697,34	252.109,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	40,37	669,66	27.034,17
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	211,68	53,17	11.255,02
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	21,00	124,26	2.609,46
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.122,04	18,92	96.908,99
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	70,00	496,03	34.722,10
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.200,00	59,37	308.724,00
					SUBTOTAL	1.729.731,60
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	42,74	78,36	3.349,10
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	42,74	657,79	28.113,94
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.760,00	42,24	116.582,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	690,00	31,32	21.610,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	493,00	58,60	28.889,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	986,00	53,54	52.790,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	143,49	97,34	13.967,31
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	293.866,67
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	150.361,69	150.361,69
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	87.710,99	87.710,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	12.530,14	12.530,14
					SUBTOTAL	250.602,82
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.274.716,05

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.021-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-020/JAU-351/DCR-413, ESTRADA FORTUNATO ROCHA LIMA - LIGAÇÃO BOCAINA X JAÚ X DOIS CÔRREGOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOCAINA, JAÚ E DOIS CÔRREGOS. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	315,00	50,17	15.803,55
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00	83,01	664,08
SUBTOTAL						16.467,63
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	8.564,50	0,50	4.282,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.349,16	9,35	59.364,64
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.676,07	3,58	6.000,33
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.345,85	3,71	30.963,10
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	248,51	7,10	1.764,42
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.530,00	3,25	37.472,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.794,92	7,60	21.241,39
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	40,00	5,53	221,20
SUBTOTAL						161.309,83
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.575,00	2,47	3.890,25
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	236,25	193,22	45.648,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.575,00	12,48	19.656,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	83.501,00	4,68	390.784,68
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	65.898,00	31,71	2.089.625,58
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.565,28	1.545,70	3.965.153,29
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	115,00	306,89	35.292,35
SUBTOTAL						6.550.050,37
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.100,07	80,86	169.811,66
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	5,63	99,66	561,08
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,30	151,47	1.711,61
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	40,14	18,04	724,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,08	598,31	47,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	435,70	655,55	285.623,13
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	0,74	672,41	497,58
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	20,86	697,34	14.546,51
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	1,44	669,66	964,31
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	7,56	53,17	401,96
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.244,43	18,92	42.464,61
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	300,00	59,37	17.811,00
SUBTOTAL						535.165,43
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	8,00	244,48	1.955,84
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	32,00	81,50	2.608,00
SUBTOTAL						4.563,84
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	137,66	1.109,98	152.799,84
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	137,66	78,36	10.787,03
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.400,00	42,24	270.336,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.145,00	58,60	67.097,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.387,00	53,54	127.799,98
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	608,99	97,34	59.279,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	192,00	296,81	56.987,52

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.021-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-020/JAU-351/DCR-413, ESTRADA FORTUNATO ROCHA LIMA - LIGAÇÃO BOCAINA X JAÚ X DOIS CÔRREGOS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BOCAINA, JAÚ E DOIS CÔRREGOS. EXTENSÃO TOTAL DE 16,000 KM. LOTE 17.						
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	1.344,00	59,65	80.169,60
					SUBTOTAL	825.256,05
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.460,00	10,14	187.184,40
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	40,00	11,87	474,80
					SUBTOTAL	187.659,20
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	124.600,25	124.600,25
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	72.683,47	72.683,47
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.383,35	10.383,35
					SUBTOTAL	207.667,07
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,63	5.110,11	13.439,58
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,16	2.073,29	12.771,46
					SUBTOTAL	26.211,04
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.514.350,46

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 786.002-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-140/385, LCN-030 - LIGAÇÃO FERNÃO X LUCIANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNÃO E LUCIANÓPOLIS.EXTENSÃO TOTAL DE 9,600 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,98	296,52	587,10
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	495,81	50,17	24.874,78
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	7.200,00	1,71	12.312,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	14,00	83,01	1.162,14
					SUBTOTAL	38.936,02
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.289,00	0,50	644,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.509,06	9,35	14.109,71
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	249,60	3,58	893,56
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.271,93	3,71	8.428,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	97,58	7,10	692,81
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	4.290,00	3,25	13.942,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	412,80	7,60	3.137,28
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	15,00	5,53	82,95
					SUBTOTAL	41.932,17
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.467,00	2,47	3.623,49
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	216,00	199,31	43.050,96
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	5,40	228,86	1.235,84
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	216,00	191,52	41.368,32
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.467,00	12,48	18.308,16
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	75.050,00	4,68	351.234,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.346,53	1.545,70	3.627.031,42
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	156,20	306,89	47.936,21
					SUBTOTAL	4.133.788,40
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	275,00	80,86	22.236,50
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	16,25	99,66	1.619,47
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,24	151,47	1.702,52
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	18,04	1.448,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,16	598,31	95,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	130,90	655,55	85.811,49
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	1,47	672,41	988,44
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	2,88	669,66	1.928,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	15,12	53,17	803,93
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	1,50	124,26	186,39
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	288,86	18,92	5.465,23
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	5,00	496,03	2.480,15
					SUBTOTAL	124.766,71
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	3,00	244,48	733,44
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	12,00	81,50	978,00
					SUBTOTAL	1.711,44
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	105,56	1.109,98	117.169,48
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	124,06	78,36	9.721,34
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	18,50	657,79	12.169,11
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.840,00	42,24	162.201,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	960,00	31,32	30.067,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	686,00	58,60	40.199,60

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 786.002-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-140/385, LCN-030 - LIGAÇÃO FERNÃO X LUCIANÓPOLIS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNÃO E LUCIANÓPOLIS.EXTENSÃO TOTAL DE 9,600 KM. LOTE 18.						
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	1.472,00	53,54	78.810,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	708,35	97,34	68.950,78
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	59,65	28.632,00
					SUBTOTAL	576.415,75
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	2.100,40	10,14	21.298,05
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	15,00	11,87	178,05
					SUBTOTAL	21.476,10
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	89.195,88	89.195,88
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	52.030,93	52.030,93
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.432,99	7.432,99
					SUBTOTAL	148.659,80
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,64	5.110,11	8.380,58
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,82	2.073,29	7.919,96
					SUBTOTAL	16.300,54
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.103.986,93

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 584.012-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,20	296,52	59,30
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	30,60	50,17	1.535,20
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.000,00	1,71	6.840,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	22,00	83,01	1.826,22
					SUBTOTAL	10.260,72
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	716,00	0,50	358,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	632,74	9,35	5.916,11
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	132,60	3,58	474,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	840,94	3,71	3.119,88
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	21,76	7,10	154,49
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	1.550,00	3,25	5.037,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	219,30	7,60	1.666,68
					SUBTOTAL	16.727,36
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	85,00	2,47	209,95
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	12,75	193,22	2.463,55
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	12,75	191,52	2.441,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	85,00	12,48	1.060,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	23.815,00	4,68	111.454,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	895,50	1.545,70	1.384.174,35
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	12,60	306,89	3.866,81
					SUBTOTAL	1.505.671,54
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	37,50	80,86	3.032,25
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	45,00	99,66	4.484,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	36,77	151,47	5.569,55
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	18,04	5.793,18
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64	598,31	382,91
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	17,85	655,55	11.701,56
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90	672,41	3.967,21
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54	669,66	7.727,87
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	60,48	53,17	3.215,72
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	56,94	18,92	1.077,30
					SUBTOTAL	46.952,25
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	18,72	1.109,98	20.778,82
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	25,50	78,36	1.998,18
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	42,24	55.756,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	330,00	31,32	10.335,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	236,00	58,60	13.829,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	53,54	25.270,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	126,03	97,34	12.267,76
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	96,00	59,65	5.726,40
					SUBTOTAL	164.670,73
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	961,60	10,14	9.750,62
					SUBTOTAL	9.750,62

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 584.012-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SAB-010, ESTRADA NELSON PILLA - LIGAÇÃO SABINO X PORTO SANTA CRUZ X RIO TIETÊ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SABINO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,300 KM. LOTE 19.						
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	31.678,74	31.678,74
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	18.479,26	18.479,26
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	2.639,89	2.639,89
					SUBTOTAL	52.797,89
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	0,59	5.110,11	3.014,96
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	1,39	2.073,29	2.881,87
					SUBTOTAL	5.896,83
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.812.727,94

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 329.009-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GRT-020, ESTRADA TOKIO SHIBATA - LIGAÇÃO GUARANTÃ X FRIGORÍFICO AVÍCOLA GUARANTÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 1,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,61	296,52	773,91
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	41,06	50,17	2.059,98
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	200,00	1,71	342,00
					SUBTOTAL	3.175,89
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	169,00	0,50	84,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	72,81	9,35	680,77
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	31,20	3,58	111,69
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	193,78	3,71	718,92
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	1,05	7,10	7,45
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	51,60	7,60	392,16
					SUBTOTAL	1.995,49
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	182,00	2,47	449,54
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	3,00	193,22	579,66
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	32,40	228,86	7.415,06
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	182,00	12,48	2.271,36
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	5.710,00	4,68	26.722,80
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	3.920,00	31,71	124.303,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	176,36	1.545,70	272.599,65
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	82,50	306,89	25.318,42
					SUBTOTAL	459.659,69
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	141,87	80,86	11.471,60
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	41,25	99,66	4.110,97
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	9,12	151,47	1.381,40
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	18,04	1.448,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,16	598,31	95,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	54,40	655,55	35.661,92
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	1,47	672,41	988,44
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	59,10	697,34	41.212,79
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	2,88	669,66	1.928,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	15,12	53,17	803,93
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	9,00	124,26	1.118,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	602,86	18,92	11.406,11
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00	496,03	14.880,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	850,00	59,37	50.464,50
					SUBTOTAL	176.973,49
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m ²	IDI	3,56	1.109,98	3.951,52
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,02	78,36	706,80
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	5,46	657,79	3.591,53
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	440,00	42,24	18.585,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	110,00	31,32	3.445,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	79,00	58,60	4.629,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00	53,54	8.459,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	41,71	97,34	4.060,05

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 329.009-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GRT-020, ESTRADA TOKIO SHIBATA - LIGAÇÃO GUARANTÃ X FRIGORÍFICO AVÍCOLA GUARANTÃ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ. EXTENSÃO TOTAL DE 1,100 KM. LOTE 20.						
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	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	96,00	59,65	5.726,40
					SUBTOTAL	67.402,70
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	205,40	10,14	2.082,75
					SUBTOTAL	2.082,75
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	12.817,66	12.817,66
36.01.02.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	7.476,97	7.476,97
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.068,13	1.068,13
					SUBTOTAL	21.362,76
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,08	5.110,11	408,80
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,19	2.073,29	393,92
					SUBTOTAL	802,72
TOTAL DO ORÇAMENTO						733.455,49

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 401.047-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JAU-450, ESTRADA ANTONIO FRANCHESCHI - LIGAÇÃO SP-225 X USINA DIAMANTE (DISTRITO DE PONTUDUVA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,96	296,52	1.470,73
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	135,72	50,17	6.809,07
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	500,00	1,71	855,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	18,00	83,01	1.494,18
					SUBTOTAL	10.628,98
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	10.720,00	0,50	5.360,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.078,52	9,35	66.184,16
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	2.090,40	3,58	7.483,63
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.304,64	3,71	34.520,21
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	167,08	7,10	1.186,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	10.630,00	3,25	34.547,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	3.457,20	7,60	26.274,72
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	100,00	5,53	553,00
					SUBTOTAL	176.109,48
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	377,00	2,47	931,19
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	56,55	193,22	10.926,59
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	56,55	191,52	10.830,45
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	377,00	12,48	4.704,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	91.700,00	4,68	429.156,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.480,24	1.545,70	5.379.406,96
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	1.048,92	306,89	321.903,05
					SUBTOTAL	6.157.859,20
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	512,50	80,86	41.440,75
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,95	151,47	598,30
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	243,95	655,55	159.921,42
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	512,50	18,92	9.696,50
					SUBTOTAL	211.656,97
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	20,00	244,48	4.889,60
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	80,00	81,50	6.520,00
					SUBTOTAL	11.409,60
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	71,76	78,36	5.623,11
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	71,76	657,79	47.203,01
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.720,00	42,24	157.132,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	930,00	31,32	29.127,60

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 401.047-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JAU-450, ESTRADA ANTONIO FRANCHESCHI - LIGAÇÃO SP-225 X USINA DIAMANTE (DISTRITO DE PONTUDUVA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JAÚ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,300 KM. LOTE 21.						
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	665,00	58,60	38.969,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.429,00	53,54	76.508,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	393,82	97,34	38.334,43
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	59,65	28.632,00
					SUBTOTAL	450.024,37
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	14.256,80	10,14	144.563,95
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	100,00	11,87	1.187,00
					SUBTOTAL	145.750,95
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	107.486,32	107.486,32
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	62.700,35	62.700,35
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.957,19	8.957,19
					SUBTOTAL	179.143,86
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,23	5.110,11	1.175,32
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,55	2.073,29	1.140,30
					SUBTOTAL	2.315,62
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.344.899,03

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 377.010-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - LIGAÇÃO ITAPUI X BAIRRO QUEIXADA X SP-304 (BARIRI), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARIRI E ITAPUI. EXTENSÃO TOTAL DE 14,730 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	2,58	296,52	765,02
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.362,24	50,17	68.343,58
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.600,00	1,71	6.156,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00	83,01	664,08
					SUBTOTAL	75.928,68
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	6.160,00	0,50	3.080,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	8.384,54	9,35	78.395,44
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.201,20	3,58	4.300,29
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	10.947,98	3,71	40.617,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	106,00	7,10	752,60
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	27.655,00	3,25	89.878,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.986,60	7,60	15.098,16
					SUBTOTAL	232.122,24
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.784,00	2,47	9.346,48
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	567,60	193,22	109.671,67
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	567,60	191,52	108.706,75
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	3.784,00	12,48	47.224,32
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	111.769,00	4,68	523.078,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.240,26	1.545,70	6.554.169,88
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	237,00	306,89	72.732,93
					SUBTOTAL	7.424.930,95
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	162,50	80,86	13.139,75
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,25	151,47	189,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	77,35	655,55	50.706,79
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	162,50	18,92	3.074,50
					SUBTOTAL	67.110,37
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	91,60	78,36	7.177,77
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	91,60	657,79	60.253,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.892,00	42,24	248.878,08
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.473,00	31,32	46.134,36
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.053,00	58,60	61.705,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.305,00	53,54	123.409,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	451,39	97,34	43.938,30

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 377.010-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BRI-278, BRI-030, BRI-126, ITI-010 - LIGAÇÃO ITAPUI X BAIRRO QUEIXADA X SP-304 (BARIRI), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARIRI E ITAPUI. EXTENSÃO TOTAL DE 14,730 KM. LOTE 22.						
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	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	720,00	59,65	42.948,00
					SUBTOTAL	677.186,21
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.243,60	10,14	83.590,10
					SUBTOTAL	83.590,10
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	128.488,05	128.488,05
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	74.951,36	74.951,36
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.707,33	10.707,33
					SUBTOTAL	214.146,74
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,50	5.110,11	2.555,05
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,18	2.073,29	2.446,48
					SUBTOTAL	5.001,53
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.780.016,82

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 428.010-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LAURO PERAZOLLI - LIGAÇÃO SP-255 X SP-261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACATUBA E IGARAÇÚ DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 19,560 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,60	296,52	177,91
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.631,89	50,17	132.041,92
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	700,00	1,71	1.197,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	80,00	83,01	6.640,80
					SUBTOTAL	140.057,63
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	21.308,50	0,50	10.654,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	14.217,44	9,35	132.933,06
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	4.216,20	3,58	15.093,99
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	21.178,54	3,71	78.572,38
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	762,37	7,10	5.412,82
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	20.545,00	3,25	66.771,25
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	6.824,10	7,60	51.863,16
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	365,00	5,53	2.018,45
					SUBTOTAL	363.319,36
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	5.885,60	2,47	14.537,43
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	1.162,00	193,22	224.521,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	15,12	228,86	3.460,36
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	871,50	191,52	166.909,68
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	5.885,60	12,48	73.452,28
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	254.726,20	4,68	1.192.118,61
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	114.777,60	31,71	3.639.597,69
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	348,60	1.430,77	498.766,42
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.700,80	1.545,70	5.720.326,56
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	2.732,80	1.568,32	4.285.904,89
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.088,60	306,89	334.080,45
					SUBTOTAL	16.153.676,01
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.629,98	80,86	212.660,18
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	199,63	99,66	19.895,12
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	163,67	151,47	24.791,09
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.324,67	18,04	23.897,04
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,66	598,31	1.591,50
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.032,75	655,55	677.019,26
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	24,32	672,41	16.353,01
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	236,39	697,34	164.844,20
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	47,58	669,66	31.862,42
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	249,48	53,17	13.264,85
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	4,20	124,26	521,89

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 428.010-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LAURO PERAZOLLI - LIGAÇÃO SP-255 X SP-261, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MACATUBA E IGARAÇÚ DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 19,560 KM. 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	4.343,89	18,92	82.186,39
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	14,00	496,03	6.944,42
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.400,00	59,37	201.858,00
					SUBTOTAL	1.477.689,37
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	73,00	244,48	17.847,04
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	292,00	81,50	23.798,00
					SUBTOTAL	41.645,04
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	223,02	78,36	17.475,84
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	223,02	657,79	146.700,32
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	7.824,00	42,24	330.485,76
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.956,00	31,32	61.261,92
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.398,00	58,60	81.922,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.195,00	53,54	171.060,30
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.156,52	97,34	112.575,65
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
					SUBTOTAL	1.104.450,91
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	32.557,60	10,14	330.134,06
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	365,00	11,87	4.332,55
					SUBTOTAL	334.466,61
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	294.486,12	294.486,12
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	171.783,57	171.783,57
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.540,51	24.540,51
					SUBTOTAL	490.810,20
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,72	5.110,11	8.789,38
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,01	2.073,29	8.313,89
					SUBTOTAL	17.103,27
TOTAL DO ORÇAMENTO						20.123.218,40

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.020-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-010/BOC-324, ESTRADA FRANCISCO TONON - LIGAÇÃO SP-255 X DISTRITO PEDRO ALEXANDRINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOCAINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,375 KM. 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	m³	IGE	2,87	296,52	851,01
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	381,62	50,17	19.145,87
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.000,00	1,71	3.420,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00	83,01	3.154,38
					SUBTOTAL	26.571,26
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	3.129,00	0,50	1.564,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.756,59	9,35	16.424,11
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	608,40	3,58	2.178,07
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.767,79	3,71	10.268,50
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	111,27	7,10	790,01
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	1.335,00	3,25	4.338,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.006,20	7,60	7.647,12
					SUBTOTAL	43.211,06
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	851,20	2,47	2.102,46
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	161,60	199,31	32.208,49
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	8,64	228,86	1.977,35
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	121,20	191,52	23.212,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	851,20	12,48	10.622,97
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	134.921,00	4,68	631.430,28
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	48,48	1.430,77	69.363,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.116,23	1.545,70	4.816.756,71
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.170,40	1.568,32	1.835.561,72
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	487,95	306,89	149.746,97
					SUBTOTAL	7.572.982,89
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	220,85	80,86	17.857,93
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	19,25	99,66	1.918,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	10,76	151,47	1.629,81
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	18,04	1.448,25
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,16	598,31	95,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	104,35	655,55	68.406,64
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	1,47	672,41	988,44
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	3,48	697,34	2.426,74
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	2,88	669,66	1.928,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	15,12	53,17	803,93
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	2,40	124,26	298,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	263,76	18,92	4.990,33

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 217.020-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BOC-010/BOC-324, ESTRADA FRANCISCO TONON - LIGAÇÃO SP-255 X DISTRITO PEDRO ALEXANDRINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BOCAINA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,375 KM. LOTE 24.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	8,00	496,03	3.968,24
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	50,00	59,37	2.968,50
SUBTOTAL						109.729,82
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	81,55	78,36	6.390,25
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	81,55	657,79	53.642,77
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.350,00	42,24	141.504,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	837,50	31,32	26.230,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	599,00	58,60	35.101,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.397,00	53,54	74.795,38
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	446,45	97,34	43.457,44
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	59,65	40.084,80
SUBTOTAL						449.700,30
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.470,60	10,14	45.331,88
SUBTOTAL						45.331,88
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	123.734,21	123.734,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	72.178,29	72.178,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.311,18	10.311,18
SUBTOTAL						206.223,68
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,14	5.110,11	715,41
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,34	2.073,29	704,91
SUBTOTAL						1.420,32
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.455.171,21

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 446.009-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNT-060, BRB-010 - LIGAÇÃO MINEIROS DO TIETÊ X SP-304 (BARRA BONITA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA BONITA E MINEIROS DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	0,20	296,52	59,30
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	468,00	50,17	23.479,56
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,71	1.368,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	52,00	83,01	4.316,52
					SUBTOTAL	29.223,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	13.093,50	0,50	6.546,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.916,76	9,35	74.021,70
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	2.550,60	3,58	9.131,14
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	10.952,24	3,71	40.632,81
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	241,49	7,10	1.714,57
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	9.225,00	3,25	29.981,25
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	4.218,30	7,60	32.059,08
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	90,00	5,53	497,70
					SUBTOTAL	194.585,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.040,00	2,47	2.568,80
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	208,00	193,22	40.189,76
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	156,00	191,52	29.877,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.040,00	12,48	12.979,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	240.701,00	4,68	1.126.480,68
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	33.558,00	31,71	1.064.124,18
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	62,40	1.430,77	89.280,04
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.819,23	1.545,70	7.449.083,81
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.974,00	1.568,32	3.095.863,68
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	2.320,00	306,89	711.984,80
					SUBTOTAL	13.622.432,07
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	704,26	80,86	56.946,46
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	16,88	99,66	1.682,26
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,43	151,47	2.640,12
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	120,42	18,04	2.172,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,24	598,31	143,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	257,65	655,55	168.902,45
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	2,21	672,41	1.486,02
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	27,81	697,34	19.393,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	4,33	669,66	2.899,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	22,68	53,17	1.205,89

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 446.009-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNT-060, BRB-010 - LIGAÇÃO MINEIROS DO TIETÊ X SP-304 (BARRA BONITA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BARRA BONITA E MINEIROS DO TIETÊ. EXTENSÃO TOTAL DE 14,100 KM. LOTE 25.						
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	900,79	18,92	17.042,94
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	400,00	59,37	23.748,00
					SUBTOTAL	298.262,74
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	18,00	244,48	4.400,64
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	72,00	81,50	5.868,00
					SUBTOTAL	10.268,64
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	128,18	78,36	10.044,18
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	128,18	657,79	84.315,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.640,00	42,24	238.233,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.410,00	31,32	44.161,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.008,00	58,60	59.068,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.015,00	53,54	107.883,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	741,31	97,34	72.159,11
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
					SUBTOTAL	753.091,75
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18.416,40	10,14	186.742,29
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	90,00	11,87	1.068,30
					SUBTOTAL	187.810,59
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	226.581,44	226.581,44
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	132.172,51	132.172,51
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.881,78	18.881,78
					SUBTOTAL	377.635,73
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,98	5.110,11	5.007,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,29	2.073,29	4.747,83
					SUBTOTAL	9.755,73
TOTAL DO ORÇAMENTO						15.483.065,63

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.202-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ARA-050/RBB-176 - LIGAÇÃO ARARAQUARA X SP-255 X GUARAPIRANGA X RIBEIRÃO BONITO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 33,600 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.980,30	50,17	99.351,65
					SUBTOTAL	99.351,65
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.370,36	3,71	8.794,03
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	1.560,24	3,25	5.070,78
					SUBTOTAL	13.864,81
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	4.830,00	2,47	11.930,10
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	724,50	9,13	6.614,68
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	3.622,50	4,07	14.743,57
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	724,50	7,54	5.462,73
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	65,45	193,22	12.646,24
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	755,65	33,48	25.299,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	4.830,00	12,48	60.278,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	253.417,00	4,68	1.185.991,56
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	241,50	1.430,77	345.530,95
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.967,42	1.545,70	12.315.241,09
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	390,06	306,89	119.705,51
					SUBTOTAL	14.103.443,99
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	600,00	80,86	48.516,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	4,62	151,47	699,79
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	285,60	655,55	187.225,08
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	600,00	18,92	11.352,00
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	IGC	1.000,00	191,35	191.350,00
					SUBTOTAL	439.142,87
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	110,74	78,36	8.677,58
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	110,74	657,79	72.843,66
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	13.440,00	42,24	567.705,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.360,00	31,32	105.235,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.400,00	58,60	140.640,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.800,00	53,54	256.992,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	572,46	97,34	55.723,25
28.08.01.01	CONFECACAO. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	3.696,00	59,65	220.466,40
					SUBTOTAL	1.528.011,85
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	242.757,22	242.757,22

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.202-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ARA-050/RBB-176 - LIGAÇÃO ARARAQUARA X SP-255 X GUARAPIRANGA X RIBEIRÃO BONITO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXTENSÃO TOTAL DE 33,600 KM. LOTE 26.						
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	141.608,38	141.608,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	20.229,76	20.229,76
					SUBTOTAL	404.595,36
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.588.410,53

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 637.038-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SCA-010, ESTRADA GUILHERME SCATENA - LIGAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS X EMBRAPA PECUÁRIA SUDOESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS. EXTENSÃO TOTAL DE 11,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.224,60	50,17	412.628,18
					SUBTOTAL	412.628,18
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.482,60	3,71	31.470,44
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.032,00	3,25	3.354,00
					SUBTOTAL	34.824,44
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	20.060,00	2,47	49.548,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.009,00	9,13	27.472,17
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	15.045,00	4,07	61.233,15
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.009,00	7,54	22.687,86
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	197,20	193,22	38.102,98
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	3.213,00	33,48	107.571,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.060,00	12,48	250.348,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	107.470,00	4,68	502.959,60
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	1.003,00	1.430,77	1.435.062,31
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.009,20	1.545,70	4.651.320,44
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	258,00	306,89	79.177,62
					SUBTOTAL	7.225.484,37
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	300,00	80,86	24.258,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,31	151,47	349,89
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80	655,55	93.612,54
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	300,00	18,92	5.676,00
					SUBTOTAL	123.896,43
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	43,02	78,36	3.371,04
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	43,02	657,79	28.298,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.560,00	42,24	192.614,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.140,00	31,32	35.704,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	815,00	58,60	47.759,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.629,00	53,54	87.216,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	222,24	97,34	21.632,84
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
					SUBTOTAL	553.823,10
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	125.259,84	125.259,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	73.068,24	73.068,24
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.438,32	10.438,32
					SUBTOTAL	208.766,40
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.559.422,92

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 303.016-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL FNP-010, MNA-378 - LIGAÇÃO FERNANDO PRESTES X APARECIDA DO MONTE ALTO X SP-323, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FERNANDO PRESTES E APARECIDA DO MONTE ALTO. EXTENSÃO TOTAL DE 11,100 KM.. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.125,80	50,17	357.501,38
					SUBTOTAL	357.501,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.631,80	3,71	28.313,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.024,00	3,25	6.578,00
					SUBTOTAL	34.891,97
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	17.380,00	2,47	42.928,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	2.607,00	9,13	23.801,91
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	13.035,00	4,07	53.052,45
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	2.607,00	7,54	19.656,78
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	193,80	193,22	37.446,03
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.760,80	33,48	92.431,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	17.380,00	12,48	216.902,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	108.870,00	4,68	509.511,60
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	869,00	1.430,77	1.243.339,13
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUO GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.167,92	1.545,70	4.896.653,94
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	506,00	306,89	155.286,34
					SUBTOTAL	7.291.010,76
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	275,00	80,86	22.236,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,12	151,47	321,11
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	130,90	655,55	85.811,49
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	275,00	18,92	5.203,00
					SUBTOTAL	113.572,10
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	61,92	78,36	4.852,05
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	61,92	657,79	40.730,35
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.400,00	42,24	185.856,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.110,00	31,32	34.765,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	793,00	58,60	46.469,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.786,00	53,54	95.622,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	293,77	97,34	28.595,57
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
					SUBTOTAL	574.117,65
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	125.566,40	125.566,40
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	73.247,07	73.247,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.463,86	10.463,86
					SUBTOTAL	209.277,33
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.580.371,19

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.011-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RNC-020 - LIGAÇÃO RINCÃO X DISTRITO DE TAQUARAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINCÃO. EXTENSÃO TOTAL DE 3,900 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	929,25	50,17	46.620,47
					SUBTOTAL	46.620,47
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.041,25	3,71	3.863,03
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	448,00	3,25	1.456,00
					SUBTOTAL	5.319,03
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.065,00	2,47	5.100,55
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	309,75	9,13	2.828,01
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	1.548,75	4,07	6.303,41
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	309,75	7,54	2.335,51
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	413,00	228,86	94.519,18
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	2.065,00	12,48	25.771,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	58.730,00	4,68	274.856,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	123,90	1.430,77	177.272,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.023,40	1.545,70	1.581.869,38
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	518,00	1.568,32	812.389,76
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	112,00	306,89	34.371,68
					SUBTOTAL	3.017.617,48
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	31,24	78,36	2.447,96
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	31,24	657,79	20.549,35
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.560,00	42,24	65.894,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	390,00	31,32	12.214,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	279,00	58,60	16.349,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	558,00	53,54	29.875,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	160,29	97,34	15.602,62
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
					SUBTOTAL	197.223,13
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	58.802,04	58.802,04
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	34.301,19	34.301,19
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.900,17	4.900,17
					SUBTOTAL	98.003,40
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.364.783,51

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 181.203-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GPT-050, NVE-040 - LIGAÇÃO GAVIÃO PEIXOTO X NOVA PAULICÉIA X NOVA EUROPA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GAVIÃO PEIXOTO E NOVA EUROPA. EXTENSÃO TOTAL CORRETA É DE 11,140 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	14.845,00	50,17	744.773,65
					SUBTOTAL	744.773,65
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	37.114,00	2,47	91.671,58
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	5.567,10	9,13	50.827,62
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	5.567,10	6,78	37.744,93
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m³	EP4	7.422,80	262,75	1.950.340,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	37.114,00	12,48	463.182,72
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	738.723,00	4,68	3.457.223,64
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m²	EP5	72.080,25	5,68	409.415,82
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m³	EP7	12.632,21	1.511,32	19.091.311,61
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	19.799,92	1.632,69	32.327.131,38
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	1.398,65	306,89	429.231,69
					SUBTOTAL	58.308.081,69
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	0,17	99,66	16,94
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	12,90	151,47	1.953,96
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	0,32	655,55	209,77
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	IGC	1.080,00	213,47	230.547,60
					SUBTOTAL	232.728,27
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	26.106,00	42,24	1.102.717,44
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	5.664,00	31,32	177.396,48
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.290,00	58,60	251.394,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	8.580,00	53,54	459.373,20
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.296,00	59,65	77.306,40
					SUBTOTAL	2.110.928,16
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	922.469,37	922.469,37
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	538.107,13	538.107,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	76.872,44	76.872,44
					SUBTOTAL	1.537.448,94
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	10,20	5.110,11	52.123,12
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	23,79	2.073,29	49.323,56
					SUBTOTAL	101.446,68
TOTAL DO ORÇAMENTO						63.035.407,39

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 344.028-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IBG-030 - LIGAÇÃO SP-331 X IBITINGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IBITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 4,130 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.578,50	50,17	79.193,34
					SUBTOTAL	79.193,34
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.684,90	3,71	6.250,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	425,60	3,25	1.383,20
					SUBTOTAL	7.634,17
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	3.850,00	2,47	9.509,50
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	577,50	9,13	5.272,57
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	2.887,50	4,07	11.752,12
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	577,50	7,54	4.354,35
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	654,50	33,48	21.912,66
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	3.850,00	12,48	48.048,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.420,00	4,68	165.765,60
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	192,50	1.430,77	275.423,22
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.062,32	1.545,70	1.642.028,02
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	106,40	306,89	32.653,09
					SUBTOTAL	2.216.719,13
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	125,00	80,86	10.107,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,95	151,47	143,89
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50	655,55	39.005,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	125,00	18,92	2.365,00
					SUBTOTAL	51.621,61
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	21,66	78,36	1.697,27
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	21,66	657,79	14.247,73
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.652,00	42,24	69.780,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	413,00	31,32	12.935,16
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	295,00	58,60	17.287,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	690,00	53,54	36.942,60
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,96	97,34	9.535,42
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
					SUBTOTAL	196.714,94
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	45.933,89	45.933,89
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	26.794,77	26.794,77
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.827,82	3.827,82
					SUBTOTAL	76.556,48
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.628.439,67

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.030-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IPS-020 - DENOMINADA RODOVIA THEODOLINDA BENAGLIA, QUE LIGA O MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS AO ENTRONCAMENTO COM A IPS-436 COM EXTENSÃO DE 7,860 KM, ESTRADA VICINAL IPS-436, RODOVIA ADAUTO APARECIDO GRESPI - ENTRONCAMENTO COM A IPS-020, LOCALIZADA. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	20.182,25	50,17	1.012.543,48
					SUBTOTAL	1.012.543,48
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	20.896,25	3,71	77.525,08
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.856,00	3,25	9.282,00
					SUBTOTAL	86.807,08
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	49.225,00	2,47	121.585,75
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	7.383,75	9,13	67.413,63
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	36.918,75	4,07	150.259,31
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	7.383,75	7,54	55.673,47
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	395,25	193,22	76.370,20
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	7.973,00	33,48	266.936,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	49.225,00	12,48	614.328,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	187.560,00	4,68	877.780,80
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	2.461,25	1.430,77	3.521.482,66
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.016,52	1.545,70	7.754.034,96
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	714,00	306,89	219.119,46
					SUBTOTAL	13.724.984,28
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.380,00	80,86	273.306,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,09	151,47	1.225,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	499,80	655,55	327.643,89
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.050,00	18,92	19.866,00
					SUBTOTAL	622.042,08
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	93,42	78,36	7.320,39
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	93,42	657,79	61.450,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.752,00	42,24	285.204,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.688,00	31,32	52.868,16
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.207,00	58,60	70.730,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.512,00	53,54	134.492,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	475,14	97,34	46.250,12
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.200,00	59,65	71.580,00
					SUBTOTAL	772.637,21
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	243.285,21	243.285,21
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	141.916,37	141.916,37
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	20.273,76	20.273,76
					SUBTOTAL	405.475,34
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.624.489,47

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 375.031-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IPS-272 - ENTRONCAMENTO COM A ROD. ARLINDO BENTO ROMANINI X BAIRRO RURAL DO LENHEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 1,800 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.166,00	50,17	259.178,22
					SUBTOTAL	259.178,22
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.166,00	3,71	19.165,86
					SUBTOTAL	19.165,86
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.600,00	2,47	31.122,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.890,00	9,13	17.255,70
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	9.450,00	4,07	38.461,50
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.890,00	7,54	14.250,60
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.142,00	33,48	71.714,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	12.600,00	12,48	157.248,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	25.200,00	4,68	117.936,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	630,00	1.430,77	901.385,10
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	504,00	1.545,70	779.032,80
					SUBTOTAL	2.128.405,86
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	100,00	80,86	8.086,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	0,77	151,47	116,63
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	47,60	655,55	31.204,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	100,00	18,92	1.892,00
					SUBTOTAL	41.298,81
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	18,52	78,36	1.451,22
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	18,52	657,79	12.182,27
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	720,00	42,24	30.412,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	180,00	31,32	5.637,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00	58,60	7.559,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	258,00	53,54	13.813,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	93,18	97,34	9.070,14
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	108.689,63
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	46.021,29	46.021,29
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	26.845,75	26.845,75
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.835,10	3.835,10
					SUBTOTAL	76.702,14
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.633.440,52

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 250.009-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL VICENTE CAMBERO - LIAÇÃO CÂNDIDO RODRIGUES X ICOARANA X JURUPEMA (DISTRITO TAQUARITINGA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO RODRIGUES E TAQUARITINGA. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.781,80	50,17	390.412,90
					SUBTOTAL	390.412,90
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.982,00	3,71	29.613,22
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	800,80	3,25	2.602,60
					SUBTOTAL	32.215,82
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.980,00	2,47	46.880,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.847,00	9,13	25.993,11
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	14.235,00	4,07	57.936,45
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	2.847,00	7,54	21.466,38
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	489,60	193,22	94.600,51
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	2.737,00	33,48	91.634,76
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.980,00	12,48	236.870,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	97.565,00	4,68	456.604,20
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	949,00	1.430,77	1.357.800,73
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.706,60	1.545,70	4.183.591,62
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	200,20	306,89	61.439,37
					SUBTOTAL	6.634.818,13
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	275,00	80,86	22.236,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	2,12	151,47	321,11
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	130,90	655,55	85.811,49
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	275,00	18,92	5.203,00
					SUBTOTAL	113.572,10
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	49,70	78,36	3.894,49
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	49,70	657,79	32.692,16
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.040,00	42,24	170.649,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.010,00	31,32	31.633,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00	58,60	42.309,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00	53,54	77.258,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	255,81	97,34	24.900,54
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	474.821,57
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	114.687,60	114.687,60
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	66.901,10	66.901,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.557,30	9.557,30
					SUBTOTAL	191.146,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.836.986,52

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.014-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 - LIGAÇÃO ELDORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	870,27	50,17	43.661,44
					SUBTOTAL	43.661,44
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	89,10	9,35	833,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.001,67	3,71	22.266,19
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	115,83	4,18	484,16
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	20.119,52	3,25	65.388,44
					SUBTOTAL	88.971,87
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.505,00	2,47	6.187,35
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	367,65	9,13	3.356,64
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	4.411,80	3,01	13.279,51
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	367,65	7,54	2.772,08
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	52,65	199,31	10.493,67
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	325,80	228,86	74.562,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	80.828,00	12,48	1.008.733,44
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	206.521,00	4,68	966.518,28
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	9.070,20	1.545,70	14.019.808,14
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	5.029,88	306,89	1.543.619,87
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	11.748,45	163,37	1.919.344,27
					SUBTOTAL	19.568.675,83
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.071,00	80,86	167.461,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	10,00	99,66	996,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,21	151,47	2.303,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	940,10	655,55	616.282,55
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m³	IGC	352,00	624,51	219.827,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,00	124,26	372,78
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	96,00	37,84	3.632,64
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.993,00	18,92	37.707,56
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	496,03	4.960,30
					SUBTOTAL	1.053.544,86

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 376.014-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. - ESTRADA VICINAL IPG-020 - LIGAÇÃO ELDORADO X IPORANGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,500 KM. LOTE 35.						
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	45,13	78,36	3.536,38
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	45,13	657,79	29.686,06
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.800,00	42,24	498.432,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.950,00	31,32	92.394,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.108,00	58,60	123.528,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.215,00	53,54	225.671,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	138,25	97,34	13.457,25
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	288,00	296,81	85.481,28
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.168,00	59,65	188.971,20
					SUBTOTAL	1.261.158,07
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	618,00	10,14	6.266,52
					SUBTOTAL	6.266,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	331.126,51	331.126,51
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	193.157,13	193.157,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	27.593,87	27.593,87
					SUBTOTAL	551.877,51
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,31	5.110,11	27.134,68
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	12,39	2.073,29	25.688,06
					SUBTOTAL	52.822,74
TOTAL DO ORÇAMENTO						22.626.978,84

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXOVII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 296.037-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CONCHAL BRANCO (ELD-252, STB-361), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SETE BARRAS E ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,600 KM. 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	1.647,27	50,17	82.643,53
					SUBTOTAL	82.643,53
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	34,02	9,35	318,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.897,43	3,71	33.009,46
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	44,23	7,10	314,03
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	36.018,60	3,25	117.060,45
					SUBTOTAL	150.702,02
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.725,00	2,47	11.670,75
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	700,65	9,13	6.396,93
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	EP2	84.078,00	2,37	199.264,86
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	700,65	7,54	5.282,90
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	711,45	228,86	162.822,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	64.445,00	12,48	804.273,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	244.484,00	4,68	1.144.185,12
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	10.424,89	1.545,70	16.113.752,47
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	7.203,72	306,89	2.210.749,63
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	8.958,00	163,37	1.463.468,46
					SUBTOTAL	22.121.867,16
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	646,00	80,86	52.235,56
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	10,00	99,66	996,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	4,24	151,47	642,23
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	261,80	655,55	171.622,99
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	IGC	160,00	624,51	99.921,60
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	3,00	124,26	372,78
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	96,00	37,84	3.632,64
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	568,00	18,92	10.746,56
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	496,03	4.960,30
					SUBTOTAL	345.131,26

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXOVII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 296.037-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CONCHAL BRANCO (ELD-252, STB-361), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SETE BARRAS E ELDORADO. EXTENSÃO TOTAL DE 34,600 KM. LOTE 36.						
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	49,89	78,36	3.909,38
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	49,89	657,79	32.817,14
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	13.840,00	42,24	584.601,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.460,00	31,32	108.367,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.472,00	58,60	144.859,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.943,00	53,54	264.648,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	160,26	97,34	15.599,70
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.696,00	59,65	220.466,40
					SUBTOTAL	1.474.997,00
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	250,80	10,14	2.543,11
					SUBTOTAL	2.543,11
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	363.597,67	363.597,67
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	212.098,64	212.098,64
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.299,80	30.299,80
					SUBTOTAL	605.996,11
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	6,23	5.110,11	31.835,98
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	14,53	2.073,29	30.124,90
					SUBTOTAL	61.960,88
TOTAL DO ORÇAMENTO						24.845.841,07

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 394.016-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PINDAÚBA (JAP-35), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACUPIRANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. 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	m³	IMO	2.231,94	50,17	111.976,42
					SUBTOTAL	111.976,42
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	32,40	9,35	302,94
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.680,94	3,71	9.946,28
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,12	7,10	299,05
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	4.701,12	2,39	11.235,67
					SUBTOTAL	21.783,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	6.414,00	2,47	15.842,58
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	945,90	9,13	8.636,06
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	4.729,50	4,07	19.249,06
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	945,90	7,54	7.132,08
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	0,90	199,31	179,37
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	966,60	228,86	221.216,07
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	59.243,00	12,48	739.352,64
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	68.929,00	4,68	322.587,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.370,39	1.545,70	5.209.611,82
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	410,40	306,89	125.947,65
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	7.924,35	163,37	1.294.601,05
					SUBTOTAL	7.964.356,10
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.083,45	80,86	87.607,76
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	20,00	99,66	1.993,20
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	7,70	151,47	1.166,31
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	508,00	655,55	333.019,40
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	34,76	697,34	24.239,53
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	6,00	124,26	745,56
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.356,00	18,92	25.655,52
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	496,03	9.920,60
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	500,00	59,37	29.685,00
					SUBTOTAL	514.032,88
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	306,00	398,56	121.959,36
					SUBTOTAL	121.959,36

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 394.016-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PINDAÚBA (JAP-35), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JACUPIRANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,800 KM. LOTE 37.						
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	85,93	78,36	6.733,47
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	85,93	657,79	56.523,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.920,00	42,24	165.580,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	980,00	31,32	30.693,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	700,00	58,60	41.020,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.800,00	53,54	96.372,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	287,62	97,34	27.996,93
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	59,65	40.084,80
					SUBTOTAL	493.499,25
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	216,00	10,14	2.190,24
					SUBTOTAL	2.190,24
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	138.712,78	138.712,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	80.915,79	80.915,79
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.559,39	11.559,39
					SUBTOTAL	231.187,96
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,78	5.110,11	9.095,99
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,16	2.073,29	8.624,88
					SUBTOTAL	17.720,87
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.478.707,02

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 459.039-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL POÇO DAS ANTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 0,900 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.554,00	50,17	77.964,18
SUBTOTAL						77.964,18
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	2,70	9,35	25,24
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.640,70	3,71	6.086,99
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	37,11	7,10	263,48
SUBTOTAL						6.375,71
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.440,00	2,47	10.966,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	666,00	9,13	6.080,58
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	EP2	266,40	7,43	1.979,35
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	666,00	7,54	5.021,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	666,00	228,86	152.420,76
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.440,00	12,48	55.411,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	6.540,00	4,68	30.607,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	306,00	1.545,70	472.984,20
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	84,00	306,89	25.778,76
SUBTOTAL						761.250,49
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	150,00	80,86	12.129,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	151,47	175,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	655,55	46.806,27
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	150,00	18,92	2.838,00
SUBTOTAL						61.948,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	9,67	78,36	757,74
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
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/ RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	360,00	42,24	15.206,40
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	90,00	31,32	2.818,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	65,00	58,60	3.809,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	129,00	53,54	6.906,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,70	97,34	3.085,67
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
SUBTOTAL						67.507,97
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	18,00	10,14	182,52
SUBTOTAL						182,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	17.583,03	17.583,03
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	10.256,77	10.256,77
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.465,25	1.465,25
SUBTOTAL						29.305,05
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,16	5.110,11	817,61
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,38	2.073,29	787,85
SUBTOTAL						1.605,46
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.006.140,35

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.024-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA COM EXTENSÃO DE 12,020 KM E ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO COM EXTENSÃO DE 7,935 . 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	23.287,96	50,17	1.168.356,95
					SUBTOTAL	1.168.356,95
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.998,00	0,50	999,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	10.043,60	9,35	93.907,66
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	37.085,97	3,71	137.588,94
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.695,68	7,10	19.139,32
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	39.850,00	3,25	129.512,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	7.310,00	5,53	40.424,30
					SUBTOTAL	421.571,72
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	69.323,80	2,47	171.229,78
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10.671,81	228,86	2.442.350,43
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	9.578,85	191,52	1.834.541,35
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	69.323,80	12,48	865.161,02
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	123.409,00	4,68	577.554,12
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.419,30	1.545,70	8.376.612,01
					SUBTOTAL	14.267.448,71
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	9.883,81	80,86	799.204,87
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	3.509,50	99,66	349.756,77
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	2.098,18	151,47	317.811,32
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	17.822,85	18,04	321.524,21
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	35,74	598,31	21.383,59
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	4.673,80	655,55	3.063.909,59
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	327,25	672,41	220.046,17
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	139,05	697,34	96.965,12
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	640,23	669,66	428.736,42
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	3.356,64	53,17	178.472,54
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	303,60	124,26	37.725,33
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	13.730,52	18,92	259.781,43
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	1.012,00	496,03	501.982,36
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00	59,37	118.740,00
					SUBTOTAL	6.716.039,72
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	1.462,00	244,48	357.429,76
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	5.848,00	81,50	476.612,00
					SUBTOTAL	834.041,76

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 234.024-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA COM EXTENSÃO DE 12,020 KM E ESTRADA VICINAL DO LIVRO - LIGAÇÃO CAÇAPAVA X MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO COM EXTENSÃO DE 7,935 . LOTE 39.						
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	150,75	78,36	11.812,77
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	150,75	657,79	99.161,84
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	7.982,00	42,24	337.159,68
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.995,50	31,32	62.499,06
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.426,00	58,60	83.563,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.952,00	53,54	158.050,08
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.697,29	97,34	165.214,20
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.920,00	59,65	114.528,00
					SUBTOTAL	1.088.976,75
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.824,00	10,14	140.175,36
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	7.310,00	11,87	86.769,70
					SUBTOTAL	226.945,06
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	371.390,66	371.390,66
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	216.644,55	216.644,55
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.949,22	30.949,22
					SUBTOTAL	618.984,43
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,62	5.110,11	18.498,59
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,44	2.073,29	17.498,56
					SUBTOTAL	35.997,15
TOTAL DO ORÇAMENTO						25.378.362,25

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 629.042-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CEZARE ZANGRANDI - LIAÇÃO CENTRO X BAIRRO COLÔNIA PIAGUI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETA. EXTENSÃO TOTAL DE 5,450 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.831,45	50,17	292.563,84
					SUBTOTAL	292.563,84
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	27,00	0,50	13,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12,15	9,35	113,60
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.922,06	3,71	21.970,84
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	IGT	15,80	7,10	112,18
					SUBTOTAL	22.210,12
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	14.308,40	2,47	35.341,74
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.861,68	228,86	654.924,08
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.117,10	191,52	405.466,99
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	14.308,40	12,48	178.568,83
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	81.354,00	4,68	380.736,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.861,27	1.545,70	2.876.965,03
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	672,40	1.568,32	1.054.538,36
					SUBTOTAL	5.586.541,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	416,76	80,86	33.699,21
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	69,75	99,66	6.951,28
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	30,06	151,47	4.553,18
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85	18,04	4.344,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48	598,31	287,18
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	192,20	655,55	125.996,71
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42	672,41	2.972,05
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	27,81	697,34	19.393,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65	669,66	5.792,55
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36	53,17	2.411,79
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	10,80	124,26	1.342,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	685,38	18,92	12.967,38
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	36,00	496,03	17.857,08
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	400,00	59,37	23.748,00
					SUBTOTAL	262.316,36
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	55,14	78,36	4.320,77
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	55,14	657,79	36.270,54
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.180,00	42,24	92.083,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	545,00	31,32	17.069,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	390,00	58,60	22.854,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	779,00	53,54	41.707,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	297,55	97,34	28.963,51
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	271.831,96
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	81,00	10,14	821,34
					SUBTOTAL	821,34
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	96.544,28	96.544,28
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	56.317,49	56.317,49
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.045,35	8.045,35
					SUBTOTAL	160.907,12
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.597.192,49

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 7010590 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL DA FORTALEZA (VEREADOR JOSÉ ALVES BARRETO) - LIGAÇÃO SP-055 X PRAIA DA FORTALEZA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UBATUBA. EXTENSÃO TOTAL DE 6,950 KM. LOTE 41.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	14.481,20	50,17	726.521,80
					SUBTOTAL	726.521,80
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	324,00	0,50	162,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.137,70	9,35	10.637,49
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORAL	m ³	IGT	16.225,11	3,71	60.195,15
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	179,01	7,10	1.270,97
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	5.000,00	3,25	16.250,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	IGT	1.000,00	5,53	5.530,00
					SUBTOTAL	94.045,61
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	42.874,80	2,47	105.900,75
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	6.474,96	228,86	1.481.859,34
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6.300,00	191,52	1.206.576,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	42.874,80	12,48	535.077,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	42.000,00	4,68	196.560,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUJ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.706,24	1.545,70	2.637.335,16
					SUBTOTAL	6.163.308,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.984,82	80,86	241.352,54
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	567,00	99,66	56.507,22
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	343,34	151,47	52.005,70
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.890,19	18,04	52.139,02
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	5,80	598,31	3.470,19
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.325,00	655,55	869.603,75
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	53,07	672,41	35.684,79
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	431,06	697,34	300.595,38
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	103,82	669,66	69.524,10
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	544,32	53,17	28.941,49
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	48,60	124,26	6.039,03
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.384,56	18,92	120.795,87
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	162,00	496,03	80.356,86
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	6.200,00	59,37	368.094,00
					SUBTOTAL	2.284.109,94
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	IMO	200,00	244,48	48.896,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m ³	IGT	800,00	81,50	65.200,00
					SUBTOTAL	114.096,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,97	78,36	702,88
28.01.31.01	FORN.TRANSP.MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,97	657,79	5.900,37
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m ²	IGP	2.780,00	42,24	117.427,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	497,00	58,60	29.124,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	993,00	53,54	53.165,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	31,40	97,34	3.056,47
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
					SUBTOTAL	243.665,62
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	918,00	10,14	9.308,52
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	1.000,00	11,87	11.870,00
					SUBTOTAL	21.178,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	144.891,90	144.891,90
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	84.520,27	84.520,27
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.074,32	12.074,32
					SUBTOTAL	241.486,49
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,26	5.110,11	6.438,73
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,94	2.073,29	6.095,47
					SUBTOTAL	12.534,20
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.900.946,93

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 634.017-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ MARIA GONÇALVES - LIGAÇÃO SP 042 X BAIRRO CANTAGALO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ. EXTENSÃO TOTAL DE 9,100 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	17.013,06	50,17	853.545,22
					SUBTOTAL	853.545,22
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	540,00	0,50	270,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A	m³	IGT	75,60	9,35	706,86
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	17.987,22	3,71	66.732,58
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	98,28	7,10	697,78
					SUBTOTAL	68.407,22
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	41.992,00	2,47	103.720,24
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	8.384,40	228,86	1.918.853,78
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	6.142,50	191,52	1.176.411,60
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	41.922,00	12,48	523.186,56
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	40.950,00	4,68	191.646,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.486,16	1.545,70	3.842.857,51
					SUBTOTAL	7.756.675,69
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.276,22	80,86	184.055,14
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	855,00	99,66	85.209,30
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	558,17	151,47	84.546,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	4.816,99	18,04	86.898,49
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	9,66	598,31	5.779,67
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.004,70	655,55	658.631,08
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	88,45	672,41	59.474,66
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	354,58	697,34	247.262,81
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	173,04	669,66	115.877,96
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	907,20	53,17	48.235,82
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	54,00	124,26	6.710,04
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.304,60	18,92	100.363,03
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	180,00	496,03	89.285,40
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.100,00	59,37	302.787,00
					SUBTOTAL	2.075.116,40
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	90,34	78,36	7.079,04
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	90,34	657,79	59.424,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	3.640,00	42,24	153.753,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	910,00	31,32	28.501,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	650,00	58,60	38.090,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.300,00	53,54	69.602,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	507,41	97,34	49.391,28
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
					SUBTOTAL	497.326,02
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	504,00	10,14	5.110,56
					SUBTOTAL	5.110,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	169.087,22	169.087,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	98.634,21	98.634,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.090,60	14.090,60
					SUBTOTAL	281.812,03
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,64	5.110,11	8.380,58
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,82	2.073,29	7.919,96
					SUBTOTAL	16.300,54
TOTAL DO ORÇAMENTO						11.554.293,68

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 249.012-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL CDM-164 - LIGAÇÃO SP-266 X DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO PARANAPANEMA (PORTO ALMEIDA), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MOTA. EXTENSÃO TOTAL DE 9,720 KM. 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.412,00	50,17	121.010,04
					SUBTOTAL	121.010,04
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	3.040,00	0,50	1.520,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.368,00	9,35	12.790,80
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	592,80	3,58	2.122,22
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.372,80	3,71	16.223,08
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	980,40	7,60	7.451,04
					SUBTOTAL	40.107,14
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.060,00	2,47	29.788,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.809,00	193,22	349.534,98
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.060,00	12,48	150.508,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	80.100,00	4,68	374.868,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.644,20	1.545,70	4.087.139,94
					SUBTOTAL	4.991.839,92
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	45,03	78,36	3.528,55
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	45,03	657,79	29.620,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.888,00	42,24	164.229,12
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	972,00	31,32	30.443,04
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	695,00	58,60	40.727,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.389,00	53,54	74.367,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	229,21	97,34	22.311,30
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	59,65	28.632,00
					SUBTOTAL	422.352,11
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.800,00	10,14	38.532,00
					SUBTOTAL	38.532,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	84.207,61	84.207,61
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	49.121,11	49.121,11
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	7.017,30	7.017,30
					SUBTOTAL	140.346,02
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.754.187,23

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 340.025-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IAC-020 - LIGAÇÃO DE IACRI / BAIRRO EXTREMADURA - SP-425, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IACRI. EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM; EXTENSÃO TOTAL DE 23,700 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	9,12	296,52	2.704,26
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.538,00	50,17	127.331,46
					SUBTOTAL	130.035,72
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	520,00	0,50	260,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	234,00	9,35	2.187,90
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	101,40	3,58	363,01
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.873,40	3,71	10.660,31
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	167,70	7,60	1.274,52
					SUBTOTAL	14.745,74
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.690,00	2,47	31.344,30
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.273,50	193,22	246.065,67
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	630,00	33,48	21.092,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.690,00	12,48	158.371,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	45.030,00	4,68	210.740,40
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	258.720,00	31,71	8.204.011,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.604,70	1.545,70	2.480.384,79
					SUBTOTAL	11.352.009,96
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.975,00	80,86	159.698,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,21	151,47	2.303,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	940,10	655,55	616.282,55
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.975,00	18,92	37.367,00
					SUBTOTAL	815.651,90
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	149,71	78,36	11.731,27
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	149,71	657,79	98.477,74
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	9.480,00	42,24	400.435,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.370,00	31,32	74.228,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.693,00	58,60	99.209,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.686,00	53,54	197.348,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	680,38	97,34	66.228,18
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	240,00	296,81	71.234,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.640,00	59,65	157.476,00
					SUBTOTAL	1.176.369,43
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	650,00	10,14	6.591,00
					SUBTOTAL	6.591,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	202.987,22	202.987,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	118.409,21	118.409,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.915,60	16.915,60
					SUBTOTAL	338.312,03
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	3,73	5.110,11	19.060,71
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	8,69	2.073,29	18.016,89
					SUBTOTAL	37.077,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.870.793,38

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 486.008-1 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OLE-363 (DIV. MANDURI / BATISTA BOTELHO / DIV. BERNARDINO DE CAMPOS) COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE ÓLEO, ESTRADA VICINAL BNC-030 (DIV. ÓLEO / BERNARDINO DE CAMPOS), COM 3,500 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS E. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	6,74	296,52	1.998,54
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.368,50	50,17	68.657,64
SUBTOTAL						70.656,18
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	4.031,50	0,50	2.015,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.824,30	9,35	17.057,20
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	780,00	3,58	2.792,40
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.012,18	3,71	14.885,18
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	31,60	7,10	224,36
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.290,00	7,60	9.804,00
SUBTOTAL						46.778,89
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	3.910,00	2,47	9.657,70
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	586,50	9,13	5.354,74
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	8.797,50	3,01	26.480,47
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	586,50	7,54	4.422,21
23.04.02.09.0	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	586,50	199,31	116.895,31
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	23.510,00	12,48	293.404,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	113.810,00	4,68	532.630,80
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.787,50	1.545,70	7.400.038,75
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	2.940,00	163,37	480.307,80
SUBTOTAL						8.869.192,58
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.775,00	80,86	305.246,50
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	39,38	99,66	3.924,61
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	60,99	151,47	9.238,15
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	280,99	18,04	5.069,05
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,56	598,31	335,05
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.796,90	655,55	1.177.957,79
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,16	672,41	3.469,63
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	10,09	669,66	6.756,86
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	52,92	53,17	2.813,75
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.792,01	18,92	71.744,82
SUBTOTAL						1.586.556,21
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	186,56	78,36	14.618,84
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	186,56	657,79	122.717,30
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.440,00	42,24	272.025,60
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POLICO TRAFEGO	m²	IGP	1.610,00	31,32	50.425,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.151,00	58,60	67.448,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.601,00	53,54	139.257,54
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	765,58	97,34	74.521,55
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
SUBTOTAL						809.524,07
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	39.562,00	10,14	401.158,68
SUBTOTAL						401.158,68
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	177.219,70	177.219,70
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	103.378,15	103.378,15
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	14.768,30	14.768,30
SUBTOTAL						295.366,15
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,09	5.110,11	15.790,23
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,23	2.073,29	14.989,88
SUBTOTAL						30.780,11
TOTAL DO ORÇAMENTO						12.110.012,87

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 263.019-9 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MDR-030 (DIV. CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI), COM EXTENSÃO DE 8,830 KM NO MUNICÍPIO DE MANDURI E LIGAÇÃO DE CERQUEIRA CÉSAR / MANDURI, SENDO ESTRADA VICINAL CQC-050 (SP-261 / DIV. MANDURI), COM 4,300KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉS. LOTE 46.						
CÓDIGO DO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	828,20	50,17	41.550,79
					SUBTOTAL	41.550,79
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	7.000,00	0,50	3.500,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.222,90	9,35	30.134,11
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.365,00	3,58	4.886,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.416,10	3,71	20.093,73
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	94,77	7,10	672,86
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	2.257,50	7,60	17.157,00
					SUBTOTAL	76.444,40
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.020,00	2,47	4.989,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	303,00	9,13	2.766,39
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	1.818,00	3,40	6.181,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	303,00	7,54	2.284,62
23.04.02.09.0	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	404,00	199,31	80.521,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	6.220,00	12,48	77.625,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	181.220,00	4,68	848.109,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.998,20	1.545,70	4.634.317,74
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.750,00	1.568,32	2.744.560,00
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	630,00	163,37	102.923,10
					SUBTOTAL	8.504.278,89
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	250,00	80,86	20.215,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,93	151,47	292,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	119,00	655,55	78.010,45
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	250,00	18,92	4.730,00
					SUBTOTAL	103.247,78
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	93,50	78,36	7.326,66
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	93,50	657,79	61.503,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP	5.252,00	42,24	221.844,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.313,00	31,32	41.123,16
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	939,00	58,60	55.025,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.877,00	53,54	100.494,58
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	395,27	97,34	38.475,58
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	720,00	59,65	42.948,00
					SUBTOTAL	611.481,86
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	35.436,00	10,14	359.321,04
					SUBTOTAL	359.321,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	145.796,35	145.796,35
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	85.047,87	85.047,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	12.149,69	12.149,69
					SUBTOTAL	242.993,91
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,35	5.110,11	12.008,75
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,51	2.073,29	11.423,82
					SUBTOTAL	23.432,57
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.962.751,24

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 212.014-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BNC-163 – BERNARDINO DE CAMPOS / DIV. SANTA CRUZ DO RIO PARDO), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS. EXTENSÃO TOTAL DE 2,800 KM. LOTE 47.						
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	2.100,00	12,48	26.208,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.600,00	4,68	91.728,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	35.000,00	31,71	1.109.850,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	126,00	1.545,70	194.758,20
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	350,00	1.568,32	548.912,00
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	315,00	163,37	51.461,55
					SUBTOTAL	2.022.917,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	250,00	80,86	20.215,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,93	151,47	292,33
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	119,00	655,55	78.010,45
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	250,00	18,92	4.730,00
					SUBTOTAL	103.247,78
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	26,66	78,36	2.089,07
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,66	657,79	17.536,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.120,00	42,24	47.308,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	280,00	31,32	8.769,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	200,00	58,60	11.720,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00	53,54	21.416,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	112,38	97,34	10.939,06
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
					SUBTOTAL	142.615,69
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	5.202,00	10,14	52.748,28
					SUBTOTAL	52.748,28
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	41.877,55	41.877,55
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	24.428,57	24.428,57
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.489,79	3.489,79
					SUBTOTAL	69.795,91
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,50	5.110,11	2.555,05
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	1,18	2.073,29	2.446,48
					SUBTOTAL	5.001,53
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.396.326,94

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.011-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QRO-020 – QUEIRÓZ / DIV. POMPÉIA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 7,500 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	310,00	50,17	15.552,70
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00	1,71	4.104,00
					SUBTOTAL	19.656,70
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	410,00	3,71	1.521,10
					SUBTOTAL	1.521,10
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.550,00	2,47	3.828,50
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	232,50	193,22	44.923,65
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.550,00	12,48	19.344,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.800,00	4,68	92.664,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	73.500,00	31,71	2.330.685,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	650,00	1.545,70	1.004.705,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	100,00	306,89	30.689,00
					SUBTOTAL	3.526.839,15
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.600,00	80,86	210.236,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	151,47	175,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	655,55	46.806,27
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.600,00	18,92	49.192,00
					SUBTOTAL	306.409,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	46,72	78,36	3.660,97
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	46,72	657,79	30.731,94
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.000,00	42,24	126.720,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	750,00	31,32	23.490,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	536,00	58,60	31.409,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00	53,54	57.394,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	240,55	97,34	23.415,13
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	325.385,40
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	13.524,00	10,14	137.133,36
					SUBTOTAL	137.133,36
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	77.705,02	77.705,02
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	45.327,92	45.327,92
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.475,41	6.475,41
					SUBTOTAL	129.508,35
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.446.454,03

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 689.007-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TJP-020 (TEJUPÁ / RIBEIRÃO BONITO / TAQUARITUBA), COM 18,200 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TEJUPÁ E LIGAÇÃO TAQUARITUBA / TEJUPÁ, SENDO ESTRADA VICINAL TQT-080 (TAQUARITUBA / DIV. TEJUPÁ), COM 13,600 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA. LOTE 49.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,93	296,52	2.054,88
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.977,80	50,17	149.396,22
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	83,01	166,02
SUBTOTAL						151.617,12
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	32.022,50	0,50	16.011,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	14.537,70	9,35	135.927,49
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	6.240,00	3,58	22.339,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORLA	m ³	IGT	23.783,63	3,71	88.237,26
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ xm	IGT	179,01	7,10	1.270,97
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ xm	IGT	10.320,00	7,60	78.432,00
SUBTOTAL						342.218,17
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	7.560,00	2,47	18.673,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.134,00	9,13	10.353,42
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ xm	EP2	12.442,50	3,01	37.451,92
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ xm	EP2	6.090,00	2,37	14.433,30
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.134,00	7,54	8.550,36
23.04.02.09.4	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.410,50	199,31	281.126,75
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	36.400,00	12,48	454.272,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	229.600,00	4,68	1.074.528,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	184.800,00	31,71	5.860.008,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	5.929,70	1.545,70	9.165.537,29
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.848,00	1.568,32	2.898.255,36
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	4.326,00	163,37	706.738,62
SUBTOTAL						20.529.928,22
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	5.808,38	80,86	469.665,60
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.LATE 2M	m ³	IGT	28,13	99,66	2.803,43
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	67,27	151,47	10.189,38
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	200,70	18,04	3.620,62
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,40	598,31	239,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	2.761,70	655,55	1.810.432,43
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	3,68	672,41	2.474,46
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	13,90	697,34	9.693,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	7,21	669,66	4.828,24
24.11.07	ARGAM DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ³	IGE	37,80	53,17	2.009,82
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	5.915,15	18,92	111.914,63
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	59,37	11.874,00
SUBTOTAL						2.439.744,95
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA METALICO-SOLO	m ²	IMO	319,71	78,36	25.052,47
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	319,71	657,79	210.302,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.720,00	42,24	537.292,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.180,00	31,32	99.597,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.272,00	58,60	133.139,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.043,00	53,54	270.002,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.427,55	97,34	138.957,71
28.08.01.01	CONFEC. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.696,00	59,65	220.466,40
SUBTOTAL						1.734.538,60
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	102.520,00	10,14	1.039.552,80
SUBTOTAL						1.039.552,80
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	394.396,62	394.396,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	230.064,69	230.064,69
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	32.866,38	32.866,38
SUBTOTAL						657.327,69
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	5,58	5.110,11	28.514,41
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	13,02	2.073,29	26.994,23
SUBTOTAL						55.508,64
TOTAL DO ORÇAMENTO						26.950.436,19

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 566.012-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. LIGAÇÃO DE GETULINA / QUEIROZ, SENDO ESTRADA VICINAL GET-225 (GETULINA / DIV. QUEIROZ), COM 28,500 KM, NO MUNICÍPIO DE GETULINA E VICINAL QRO-010/147 (QUEIROZ X DIV. GETULINA), COM 10,300 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ. EXTENSÃO TOTAL DE 38,800 K. LOTE 50.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	14,28	296,52	4.234,30
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	5.158,00	50,17	258.776,86
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00	1,71	2.052,00
SUBTOTAL						265.063,16
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	8.080,00	0,50	4.040,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	3.636,00	9,35	33.996,60
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	1.575,60	3,58	5.640,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.670,80	3,71	39.588,66
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	2.605,80	7,60	19.804,08
SUBTOTAL						103.069,98
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	25.790,00	2,47	63.701,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	1.138,50	193,22	219.980,97
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	2.730,00	33,48	91.400,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	25.790,00	12,48	321.859,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	122.885,00	4,68	575.101,80
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	327.670,00	31,71	10.390.415,70
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.277,65	1.545,70	6.611.963,60
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	301,20	306,89	92.435,26
SUBTOTAL						18.366.858,23
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	6.500,00	80,86	525.590,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	21,95	151,47	3.324,76
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.356,60	655,55	889.319,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	6.500,00	18,92	122.980,00
SUBTOTAL						1.541.213,89
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	165,69	78,36	12.983,46
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	165,69	657,79	108.989,22
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	15.540,00	42,24	656.409,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.885,00	31,32	121.678,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.776,00	58,60	162.673,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.551,00	53,54	297.200,54
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	820,19	97,34	79.837,29
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	432,00	296,81	128.221,92
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	4.752,00	59,65	283.456,80
SUBTOTAL						1.851.450,63
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	30.248,00	10,14	306.714,72
SUBTOTAL						306.714,72
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	337.133,31	337.133,31
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	196.661,10	196.661,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.094,44	28.094,44
SUBTOTAL						561.888,85
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	4,14	5.110,11	21.155,85
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	9,66	2.073,29	20.027,98
SUBTOTAL						41.183,83
TOTAL DO ORÇAMENTO						23.037.443,29

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.007-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-020 - RIBEIRÃO DO SUL / BAIRRO GUARIROBA / BR153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL. EXTENSÃO TOTAL DE 14.400 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	0,40	296,52	118,60
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	175,00	50,17	8.779,75
					SUBTOTAL	8.898,35
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	27.184,50	0,50	13.592,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	12.546,90	9,35	117.313,51
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	5.300,10	3,58	18.974,35
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	18.027,63	3,71	66.882,50
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	410,67	7,10	2.915,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	8.765,55	7,60	66.618,18
					SUBTOTAL	286.296,54
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	500,00	2,47	1.235,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	75,00	9,13	684,75
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	750,00	3,40	2.550,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	75,00	7,54	565,50
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	75,00	199,31	14.948,25
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	8.137,00	12,48	101.549,76
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	99.137,00	4,68	463.961,16
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.046,85	1.545,70	6.255.216,04
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.145,55	163,37	187.148,50
					SUBTOTAL	7.027.858,96
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.191,76	80,86	96.365,71
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	5,63	99,66	561,08
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	13,22	151,47	2.002,43
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	40,14	18,04	724,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,08	598,31	47,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	561,10	655,55	367.829,10
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	0,74	672,41	497,58
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	27,81	697,34	19.393,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	1,44	669,66	964,31
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ³	IGE	7,56	53,17	401,96
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.383,43	18,92	26.174,49
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	400,00	59,37	23.748,00
					SUBTOTAL	538.709,66
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	96,21	78,36	7.539,01
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	96,21	657,79	63.285,97
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.760,00	42,24	243.302,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.440,00	31,32	45.100,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.029,00	58,60	60.299,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.058,00	53,54	110.185,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	436,04	97,34	42.444,13
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.152,00	59,65	68.716,80
					SUBTOTAL	683.614,47
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	64.881,00	10,14	657.893,34
					SUBTOTAL	657.893,34
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	138.435,74	138.435,74
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	80.754,18	80.754,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00	11.536,31	11.536,31
					SUBTOTAL	230.726,23
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,59	5.110,11	13.235,18
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,05	2.073,29	12.543,40
					SUBTOTAL	25.778,58
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.459.776,13

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 568.010-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL QTN-010 - QUINTANA X BAIRRO CÔRREGO BRANCO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE QUINTANA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,750 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	6,35	296,52	1.882,90
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	814,00	50,17	40.838,38
					SUBTOTAL	42.721,28
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	814,00	3,71	3.019,94
					SUBTOTAL	3.019,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.070,00	2,47	10.052,90
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	85,50	193,22	16.520,31
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	525,00	33,48	17.577,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.070,00	12,48	50.793,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	61.470,00	4,68	287.679,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.925,50	1.545,70	2.976.245,35
					SUBTOTAL	3.358.868,76
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	900,00	80,86	72.774,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,93	151,47	1.049,68
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	428,40	655,55	280.837,62
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	900,00	18,92	17.028,00
					SUBTOTAL	371.689,30
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	52,85	78,36	4.141,32
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	52,85	657,79	34.764,20
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.500,00	42,24	147.840,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	875,00	31,32	27.405,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	625,00	58,60	36.625,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.250,00	53,54	66.925,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,18	97,34	24.060,50
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	768,00	59,65	45.811,20
					SUBTOTAL	416.065,98
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	75.743,20	75.743,20
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	44.183,53	44.183,53
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.311,93	6.311,93
					SUBTOTAL	126.238,66
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,57	5.110,11	8.022,87
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,65	2.073,29	7.567,50
					SUBTOTAL	15.590,37
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.334.194,29

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 314.016-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GAL-070 - GÁLIA X SP-331, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GÁLIA. EXTENSÃO TOTAL DE 1,750 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	224,00	50,17	11.238,08
					SUBTOTAL	11.238,08
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	360,00	0,50	180,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	162,00	9,35	1.514,70
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	70,20	3,58	251,31
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	460,20	3,71	1.707,34
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	116,10	7,60	882,36
					SUBTOTAL	4.535,71
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.120,00	2,47	2.766,40
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM 6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	63,00	193,22	12.172,86
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	105,00	33,48	3.515,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.120,00	12,48	13.977,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	9.386,67	4,68	43.929,61
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	8.166,67	31,71	258.965,10
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	305,00	1.545,70	471.438,50
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	4,00	306,89	1.227,56
					SUBTOTAL	807.993,03
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	400,00	80,86	32.344,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	3,08	151,47	466,52
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	190,40	655,55	124.816,72
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	400,00	18,92	7.568,00
					SUBTOTAL	165.195,24
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	25,65	78,36	2.009,93
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. 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	42,24	29.568,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	175,00	31,32	5.481,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	125,00	58,60	7.325,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00	53,54	13.385,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	118,48	97,34	11.532,84
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	96,00	59,65	5.726,40
					SUBTOTAL	106.147,36
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	450,00	10,14	4.563,00
					SUBTOTAL	4.563,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	19.855,23	19.855,23
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	11.582,21	11.582,21
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	1.654,60	1.654,60
					SUBTOTAL	33.092,04
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	5.110,11	1.737,43
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	2.073,29	1.658,63
					SUBTOTAL	3.396,06
TOTAL DO ORÇAMENTO						1.136.160,52

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 501.012-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS". DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PMT-440 - PALMITAL X SP 270, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL. EXTENSÃO TOTAL DE 4,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	463,75	50,17	23.266,33
					SUBTOTAL	23.266,33
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	240,00	0,50	120,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	108,00	9,35	1.009,80
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	46,80	3,58	167,54
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	618,55	3,71	2.294,82
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	77,40	7,60	588,24
					SUBTOTAL	4.180,40
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.325,00	2,47	3.272,75
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	198,75	9,13	1.814,58
23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m³*km	EP2	397,50	5,21	2.070,97
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	198,75	7,54	1.498,57
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	198,75	199,31	39.612,86
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.325,00	12,48	16.536,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	29.325,00	4,68	137.241,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.186,25	1.545,70	1.833.586,62
					SUBTOTAL	2.035.633,35
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	35,40	78,36	2.773,94
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	35,40	657,79	23.285,76
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.600,00	42,24	67.584,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUOCO TRAFEGO	m²	IGP	400,00	31,32	12.528,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00	58,60	16.759,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00	53,54	30.624,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	182,20	97,34	17.735,34
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	96,00	59,65	5.726,40
					SUBTOTAL	191.264,80
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	300,00	10,14	3.042,00
					SUBTOTAL	3.042,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	40.665,19	40.665,19
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	23.721,36	23.721,36
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.388,76	3.388,76
					SUBTOTAL	67.775,31
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,18	5.110,11	919,81
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,42	2.073,29	870,78
					SUBTOTAL	1.790,59
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	2.326.952,78

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 580.008-0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL RBS-346/RBS-030/RBS-426 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL COM EXTENSÃO DE 2,150 KM E ESTRADA VICINAL RBS-030 - LIGAÇÃO RIBEIRÃO DO SUL X CABECEIRA DOS PINTOS, LOCALIZADAS NO MUNIC. LOTE 55.						
CÓDIGO DO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	198,37	50,17	9.952,22
					SUBTOTAL	9.952,22
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	90,00	0,50	45,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³	IGT	338,04	3,71	1.254,12
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	7,30	7,10	51,83
					SUBTOTAL	1.350,95
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	596,40	2,47	1.473,10
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	76,50	9,13	698,44
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	EP2	76,50	7,43	568,39
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	76,50	7,54	576,81
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	76,50	199,31	15.247,21
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	17,28	228,86	3.954,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.896,40	12,48	73.587,07
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	19.956,00	4,68	93.394,08
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	860,39	1.545,70	1.329.904,82
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	7,30	306,89	2.240,29
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	795,00	163,37	129.879,15
					SUBTOTAL	1.651.524,06
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00	80,86	44.473,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	128,50	99,66	12.806,31
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	95,44	151,47	14.456,29
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	802,83	18,04	14.483,05
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,61	598,31	963,27
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	261,80	655,55	171.622,99
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	14,74	672,41	9.911,32
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	28,84	669,66	19.312,99
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	151,20	53,17	8.039,30
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	4,80	124,26	596,44
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	627,40	18,92	11.870,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	16,00	496,03	7.936,48
					SUBTOTAL	316.471,84
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	36,55	78,36	2.864,05
28.01.31.01	FORN.TRANSF. 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	42,24	47.308,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	280,00	31,32	8.769,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	201,00	58,60	11.778,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	401,00	53,54	21.469,54
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,02	97,34	16.063,04
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	192,00	59,65	11.452,80
					SUBTOTAL	172.242,41
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	38.827,77	38.827,77
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	22.649,53	22.649,53
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.235,64	3.235,64
					SUBTOTAL	64.712,94
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,56	5.110,11	2.861,66
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,30	2.073,29	2.695,27
					SUBTOTAL	5.556,93
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.221.811,35

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 352.030-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOSÉ RIUL - LIGAÇÃO JARDINÓPOLIS X DISTRITO DE JURUCÊ X SP-334, INCLUSIVE UMA ROTATÓRIA NO KM 2,550, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. LOTE 56.						
CÓDIGO DO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	426,40	50,17	21.392,48
					SUBTOTAL	21.392,48
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	426,40	3,71	1.581,94
					SUBTOTAL	1.581,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.040,00	2,47	2.568,80
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	208,00	199,31	41.456,48
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	156,00	191,52	29.877,12
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	1.040,00	12,48	12.979,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	50.980,00	4,68	238.586,40
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	94.800,00	31,71	3.006.108,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	164,00	1.545,70	253.494,80
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	948,00	1.568,32	1.486.767,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	101,60	306,89	31.180,02
					SUBTOTAL	5.103.018,18
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	17,22	78,36	1.349,35
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	17,22	657,79	11.327,14
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.720,00	42,24	114.892,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	680,00	31,32	21.297,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	487,00	58,60	28.538,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	973,00	53,54	52.094,42
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	60,27	97,34	5.866,68
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
					SUBTOTAL	281.108,27
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	81.106,51	81.106,51
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	47.312,13	47.312,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	6.758,87	6.758,87
					SUBTOTAL	135.177,51
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	5.542.278,38

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 158.008-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ATP-124 - LIGAÇÃO DA SP-351 X COBIÇA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 6,700 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	32,80	50,17	1.645,57
					SUBTOTAL	1.645,57
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	32,80	3,71	121,68
					SUBTOTAL	121,68
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	80,00	2,47	197,60
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	16,00	199,31	3.188,96
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	12,00	191,52	2.298,24
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	80,00	12,48	998,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	46.990,00	4,68	219.913,20
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	93.800,00	31,71	2.974.398,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4,80	1.545,70	7.419,36
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	938,00	1.568,32	1.471.084,16
					SUBTOTAL	4.679.497,92
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	875,00	80,86	70.752,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	6,74	151,47	1.020,90
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	416,50	655,55	273.036,57
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	875,00	18,92	16.555,00
					SUBTOTAL	361.364,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	8,82	78,36	691,13
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	8,82	657,79	5.801,70
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.680,00	42,24	113.203,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	670,00	31,32	20.984,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	479,00	58,60	28.069,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	958,00	53,54	51.291,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	30,87	97,34	3.004,88
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
					SUBTOTAL	268.788,11
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	79.671,27	79.671,27
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	46.474,90	46.474,90
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	6.639,27	6.639,27
					SUBTOTAL	132.785,44
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.444.203,69

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 294.010-3 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TEREZA NOCERA AGOSTINHO - LIGAÇÃO DUMONT X DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DUMONT. EXTENSÃO TOTAL DE 5,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.307,00	50,17	316.422,19
					SUBTOTAL	316.422,19
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.307,00	3,71	23.398,97
					SUBTOTAL	23.398,97
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	18.020,00	2,47	44.509,40
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACÃO	m ³	EP4	2.178,00	199,31	434.097,18
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	525,00	228,86	120.151,50
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.703,00	191,52	517.678,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	18.720,00	12,48	233.625,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	50.620,00	4,68	236.901,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.212,00	1.545,70	3.419.088,40
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	44,00	306,89	13.503,16
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	105,00	163,37	17.153,85
					SUBTOTAL	5.036.709,25
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	7,80	78,36	611,20
28.01.31.01	FORN.TRANSF. 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	42,24	84.480,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	500,00	31,32	15.660,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	358,00	58,60	20.978,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	715,00	53,54	38.281,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	27,30	97,34	2.657,38
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	528,00	59,65	31.495,20
					SUBTOTAL	213.541,32
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	83.851,07	83.851,07
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	48.913,12	48.913,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.987,58	6.987,58
					SUBTOTAL	139.751,77
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.729.823,50

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.185-0 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SQR-030 - LIGAÇÃO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO X SANTA CRUZ DA ESTRELA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO PASSA QUATRO. EXTENSÃO TOTAL DE 16,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	316,20	50,17	15.863,75
					SUBTOTAL	15.863,75
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	316,20	3,71	1.173,10
					SUBTOTAL	1.173,10
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	930,00	2,47	2.297,10
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	139,50	199,31	27.803,74
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	139,50	191,52	26.717,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.610,00	12,48	32.572,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	122.198,00	4,68	571.886,64
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.733,52	1.545,70	5.770.901,86
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	165,92	306,89	50.919,18
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	252,00	163,37	41.169,24
					SUBTOTAL	6.524.267,60
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	31,44	78,36	2.463,63
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	31,44	657,79	20.680,91
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	6.760,00	42,24	285.542,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.690,00	31,32	52.930,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.209,00	58,60	70.847,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.415,00	53,54	129.299,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	110,04	97,34	10.711,29
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	192,00	296,81	56.987,52
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.112,00	59,65	125.980,80
					SUBTOTAL	755.443,85
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	109.451,22	109.451,22
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	63.846,54	63.846,54
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.120,93	9.120,93
					SUBTOTAL	182.418,69
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.479.166,99

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 367.016-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL IJO-040 - LIGAÇÃO DE ITAJOBÍ X MARAPOAMA X URUPÊS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAJOBÍ, MARAPOAMA E URUPÊS. EXTENSÃO TOTAL DE 27,900 KM. LOTE 60.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,71	684,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	85,00	79,56	6.762,60
SUBTOTAL						7.446,60
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	43.498,00	0,50	21.749,00
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	6.812,16	9,35	63.693,69
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	13.336,86	3,71	49.479,75
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ *km	IGT	42,12	7,10	299,05
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	66.522,30	3,25	216.197,47
SUBTOTAL						351.418,96
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	43.498,00	2,47	107.440,06
23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ²	EP1	5.986,95	6,78	40.591,52
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.728,40	228,86	853.281,62
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	47.412,00	12,48	591.701,76
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	229.250,00	4,68	1.072.890,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	438,48	969,06	424.913,42
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	9.170,00	1.632,69	14.971.767,30
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	266,00	306,89	81.632,74
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	3.240,00	220,49	714.387,60
SUBTOTAL						18.858.606,02
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	407,86	80,86	32.979,55
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	860,40	99,66	85.747,46
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	58,38	151,47	8.842,81
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	183,72	655,55	120.437,64
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	13,91	697,34	9.699,99
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	478,00	18,92	9.043,76
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2. PP-DE-H07/125.	m	IGC	9.560,00	148,63	1.420.902,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	59,37	11.874,00
SUBTOTAL						1.699.528,01
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	187,87	78,36	14.721,49
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	187,87	657,79	123.579,00
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	11.800,00	42,24	498.432,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.950,00	31,32	92.394,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.109,00	58,60	123.587,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.416,00	53,54	236.432,64
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	958,75	97,34	93.324,72
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	288,00	296,81	85.481,28
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.168,00	59,65	188.971,20
SUBTOTAL						1.456.923,73
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	56.216,00	10,14	570.030,24
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	168.648,00	0,36	60.713,28
SUBTOTAL						630.743,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	345.822,05	345.822,05
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	201.729,53	201.729,53
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00	28.818,50	28.818,50
SUBTOTAL						576.370,08
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,04	5.110,11	25.754,95
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,76	2.073,29	24.381,89
SUBTOTAL						50.136,84
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	150,00	160,48	24.072,00
SUBTOTAL						24.072,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						23.655.245,76

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 499.006-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL P/LP-390/ARH-060 - LIGAÇÃO PALMARES PAULISTA (SPA-196/351) X ARIRANHA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PALMARES PAULISTA E ARIRANHA COM EXTENSÃO DE 8,100 KM E ESTRADA VICINAL ARH-459 - LIGAÇÃO ARIRANHA X PINDORAMA X SANTA ADÉLIA, LOCALIZADA NO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	164,90	50,17	8.273,03
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAÇÃO DA PLATAFORMA	m	IMO	4.200,00	1,71	7.182,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	180,00	79,56	14.320,80
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,02	480,42	9,60
					SUBTOTAL	29.785,43
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.864,80	9,35	45.485,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.029,70	3,71	18.660,18
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	84,24	7,10	598,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	24.000,00	3,25	78.000,00
					SUBTOTAL	142.744,16
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	385,00	2,47	950,95
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ²	EP1	100,00	9,13	913,00
23.04.02.09.0	SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m ³	EP4	72,75	199,31	14.499,80
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	72,75	191,52	13.933,08
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	27.785,00	12,48	346.756,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	115.495,00	4,68	540.516,60
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	498,40	969,06	482.979,50
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	3.986,30	1.632,69	6.508.392,14
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ²	IGP	428,40	306,89	131.471,67
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	4.095,00	220,49	902.906,55
					SUBTOTAL	8.943.320,09
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAÇÃO						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	200,00	80,86	16.172,00
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	4,50	17,00	76,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	15,01	151,47	2.273,56
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	163,00	18,04	2.940,52
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,63	598,31	376,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	95,20	655,55	62.408,36
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,94	715,24	1.387,56
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	IGC	0,78	738,36	575,92
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	0,56	669,66	375,00
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	5,60	53,17	297,75
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/RETERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	1,50	37,84	56,76
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VAZAS	m ²	IGC	200,00	18,92	3.784,00
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	1,00	327,86	327,86
					SUBTOTAL	91.052,72
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	0,63	151,47	95,42
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	3,90	18,04	70,35
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,03	715,24	21,45
					SUBTOTAL	187,22
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	130,33	78,36	10.212,65
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP 3MM GT-GT	m ²	IDI	130,33	657,79	85.729,77
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.960,00	42,24	251.750,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.490,00	31,32	46.666,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.066,00	58,60	62.467,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.431,00	53,54	130.155,74
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	543,00	97,34	52.855,62
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.488,00	59,65	88.759,20
					SUBTOTAL	771.338,42
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	6.932,00	10,14	70.290,48
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	20.796,00	0,36	7.486,56
					SUBTOTAL	77.777,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	151.215,82	151.215,82
36.01.01.02	OPER E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	88.209,22	88.209,22
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	12.601,31	12.601,31
					SUBTOTAL	252.026,35
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	4,00	261,72	1.046,88
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,39	5.110,11	12.213,16
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,59	2.073,29	11.589,69
					SUBTOTAL	24.849,73
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	185,00	160,48	29.688,80
					SUBTOTAL	29.688,80
					TOTAL DO ORÇAMENTO	10.362.769,96

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 723.003-5 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TAB-020, NOV-040/NOV-020 - LIGAÇÃO TABAPUÁ X NOVAIS (DIVISA DR.14 - EMBAÚBA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TABAPUÁ E NOVAIS COM EXTENSÃO DE 18,600 KM, ESTRADA VICINAL UCH-410 - LIGAÇÃO UCHOA (SPA-411/310) X TABAPUÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO. LOTE 62.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.652,00	50,17	82.880,84
SUBTOTAL						82.880,84
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	9.128,60	9,35	85.352,41
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	10.780,60	3,71	39.996,02
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	63,18	7,10	448,57
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	45.400,00	3,25	147.550,00
SUBTOTAL						273.347,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	8.260,00	2,47	20.402,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	67,50	193,22	13.042,35
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.171,50	33,48	39.221,82
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	53.060,00	12,48	662.188,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	239.870,00	4,68	1.122.591,60
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m ³	EP6	925,60	969,06	896.961,93
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	668,60	1.545,70	1.033.455,02
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	8.923,60	1.632,69	14.569.472,48
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	1.027,60	306,89	315.360,16
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	6.720,00	220,49	1.481.692,80
SUBTOTAL						20.154.389,16
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00	80,86	44.473,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	2,32	151,47	351,41
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	142,80	655,55	93.612,54
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	550,00	18,92	10.406,00
SUBTOTAL						148.842,95
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	158,33	78,36	12.406,73
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	158,33	657,79	104.147,89
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.164,00	42,24	513.807,36
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUUCO TRAFEGO	m ²	IGP	3.041,00	31,32	95.244,12
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.174,00	58,60	127.396,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.746,00	53,54	254.100,84
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	679,70	97,34	66.161,99
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.120,00	59,65	186.108,00
SUBTOTAL						1.459.101,49
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	28.724,00	10,14	291.261,36
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	68.232,00	0,36	24.563,52
SUBTOTAL						315.824,88
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	337.259,97	337.259,97
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	196.734,98	196.734,98
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.104,99	28.104,99
SUBTOTAL						562.099,94
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,99	5.110,11	25.499,44
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	11,63	2.073,29	24.112,36
SUBTOTAL						49.611,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						23.046.098,06

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 439.007-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MNO-020 - LIGAÇÃO MARINÓPOLIS X DIVISA COM PALMEIRA D'OESTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 7,200 KM. 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						
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	IMO	45,00	93,47	4.206,15
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	80,00	82,04	6.563,20
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,12	480,42	57,65
SUBTOTAL						10.827,00
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.216,20	9,35	39.421,47
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.216,20	3,71	15.642,10
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	21,06	7,10	149,52
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	21.000,00	3,25	68.250,00
SUBTOTAL						123.463,09
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	29.400,00	12,48	366.912,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	54.600,00	4,68	255.528,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ²	EP6	598,08	969,06	579.575,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.184,00	1.545,70	3.375.808,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	168,00	306,89	51.557,52
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	4.410,00	163,37	720.461,70
SUBTOTAL						5.349.843,42
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	50,00	80,86	4.043,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,39	151,47	59,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	23,80	655,55	15.602,09
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	50,00	18,92	946,00
SUBTOTAL						20.650,16
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	3,78	151,47	572,55
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	23,40	18,04	422,13
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,18	715,24	128,74
SUBTOTAL						1.123,42
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	37,51	78,36	2.939,28
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	37,51	657,79	24.673,70
28.03.02	SINALIZ HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.880,00	42,24	121.651,20
28.03.06	SINALIZ HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	720,00	31,32	22.550,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	515,00	58,60	30.179,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00	53,54	60.446,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	165,31	97,34	16.091,27
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
SUBTOTAL						318.547,19
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.508,00	10,14	86.271,12
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	25.524,00	0,36	9.188,64
SUBTOTAL						95.459,76
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	89.086,49	89.086,49
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	51.967,12	51.967,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	7.423,87	7.423,87
SUBTOTAL						148.477,48
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	24,00	261,72	6.281,28
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,30	5.110,11	6.643,14
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,02	2.073,29	6.261,33
SUBTOTAL						19.185,75
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.087.577,27

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 451.031-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MSS-259 - LIGAÇÃO MIRASSOL RUILÂNDIA X BR-153, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL. EXTENSÃO TOTAL DE 14,000 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	88,40	50,17	4.435,02
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,71	1.026,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	20,00	79,56	1.591,20
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	IMO	0,04	480,42	19,21
					SUBTOTAL	7.071,43
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.260,00	9,35	11.781,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	1.348,40	3,71	5.002,56
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	6.300,00	3,25	20.475,00
					SUBTOTAL	37.258,56
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	260,00	2,47	642,20
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	39,00	199,31	7.773,09
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	39,00	191,52	7.469,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	17.060,00	12,48	212.908,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	102.740,00	4,68	480.823,20
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	389,76	969,06	377.700,82
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	4.109,00	1.632,69	6.708.723,21
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	207,20	306,89	63.587,60
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.520,00	220,49	555.634,80
					SUBTOTAL	8.415.263,00
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	1,26	151,47	190,85
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	7,80	18,04	140,71
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	0,06	715,24	42,91
					SUBTOTAL	374,47
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	60,34	78,36	4.728,24
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP-3MM GT+GT	m ²	IDI	60,34	657,79	39.691,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.600,00	42,24	236.544,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.400,00	31,32	43.848,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.000,00	58,60	58.600,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.100,00	53,54	112.434,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	323,29	97,34	31.469,04
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
					SUBTOTAL	664.540,56
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.200,00	10,14	42.588,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	12.600,00	0,36	4.536,00
					SUBTOTAL	47.124,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	138.264,57	138.264,57
36.01.01.02	OPER E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	80.654,33	80.654,33
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOII(0,125%)	global	IGE	1,00	11.522,04	11.522,04
					SUBTOTAL	230.440,94
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	80,00	261,72	20.937,60
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	2,52	5.110,11	12.877,47
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	5,88	2.073,29	12.190,94
					SUBTOTAL	46.006,01
FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	30,00	160,48	4.814,40
					SUBTOTAL	4.814,40
					SUBTOTAL	9.452.893,37
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.452.893,37

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 551.010-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PGT-040 - LIGAÇÃO ATÉ O BAIRRO DO ANIL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTES GESTAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6,000 KM. LOTE 65.						
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	42.000,00	4,68	196.560,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	1.680,00	1.632,69	2.742.919,20
					SUBTOTAL	2.939.479,20
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	24,27	78,36	1.901,79
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	24,27	657,79	15.964,56
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.400,00	42,24	101.376,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	600,00	31,32	18.792,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	58,60	25.139,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	53,54	45.937,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	102,00	97,34	9.928,68
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	259.055,43
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	12.000,00	10,14	121.680,00
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	36.000,00	0,36	12.960,00
					SUBTOTAL	134.640,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	60.190,52	60.190,52
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	35.111,14	35.111,14
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.015,87	5.015,87
					SUBTOTAL	100.317,53
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,08	5.110,11	5.518,91
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	2,52	2.073,29	5.224,69
					SUBTOTAL	10.743,60
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.444.235,76

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 704.005-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL UNP-388 - LIGAÇÃO UNIÃO PAULISTA X NOVA BRASÍLIA (DIVISA DR.11), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UNIÃO PAULISTA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,200 KM. LOTE 66.						
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	2.216,20	9,35	20.721,47
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.216,20	3,71	8.222,10
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	IGT	21,06	7,10	149,52
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	11.000,00	3,25	35.750,00
					SUBTOTAL	64.843,09
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.400,00	12,48	192.192,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	15.400,00	4,68	72.072,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ²	EP6	313,28	969,06	303.587,11
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	616,00	1.632,69	1.005.737,04
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	2.310,00	220,49	509.331,90
					SUBTOTAL	2.082.920,05
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	50,00	80,86	4.043,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,39	151,47	59,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	23,80	655,55	15.602,09
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	50,00	18,92	946,00
					SUBTOTAL	20.650,16
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	19,34	78,36	1.515,48
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	19,34	657,79	12.721,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	880,00	42,24	37.171,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCCO TRAFEGO	m ²	IGP	220,00	31,32	6.890,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	158,00	58,60	9.258,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00	53,54	16.865,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	76,35	97,34	7.431,90
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	120.417,41
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.508,00	10,14	45.711,12
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	13.524,00	0,36	4.868,64
					SUBTOTAL	50.579,76
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	42.180,51	42.180,51
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	24.605,30	24.605,30
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.515,04	3.515,04
					SUBTOTAL	70.300,85
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,40	5.110,11	2.044,04
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,92	2.073,29	1.907,42
					SUBTOTAL	3.951,46
TOTAL DO ORÇAMENTO					SUBTOTAL	2.413.662,78

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 660.006-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL STS-050 - LIGAÇÃO SEBASTIANÓPOLIS DO SUL X VOTUPORANGA, INCLUSIVE UM DISPOSITIVO À USINA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL E VOTUPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 29,300 KM. 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						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,71	684,00
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	255,00	79,56	20.287,80
					SUBTOTAL	20.971,80
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	7.144,80	9,35	66.803,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	7.144,80	3,71	26.507,20
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	84,24	7,10	598,10
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ km	IGT	35.400,00	3,25	115.050,00
					SUBTOTAL	208.959,18
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	82.600,00	12,48	1.030.848,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	235.900,00	4,68	1.104.012,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	EP6	1.668,98	969,06	1.617.341,75
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	9.436,00	1.632,69	15.406.062,84
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	980,00	306,89	300.752,20
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	IGP	12.390,00	220,49	2.731.871,10
					SUBTOTAL	22.190.887,89
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	IGT	209,00	17,00	3.553,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	11,60	151,47	1.757,05
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	103,54	18,04	1.867,86
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	95,50	598,31	57.138,60
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	201,40	715,24	144.049,33
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	IGC	96,32	738,36	71.118,83
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	201,12	669,66	134.682,01
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	11,20	53,17	595,50
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	3,00	37,84	113,52
					SUBTOTAL	414.875,70
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	IGC	9,45	151,47	1.431,39
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50 PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	kg	IGC	58,50	18,04	1.055,34
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	IGC	2,81	715,24	2.009,82
					SUBTOTAL	4.496,55
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	152,40	78,36	11.942,06
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	152,40	657,79	100.247,19
28.03.02	SINALIZ HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	12.120,00	42,24	511.948,80
28.03.06	SINALIZ HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	2.930,00	31,32	91.767,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.165,00	58,60	126.869,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.729,00	53,54	253.190,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	687,67	97,34	66.937,79
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	288,00	296,81	85.481,28
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	3.168,00	59,65	188.971,20
					SUBTOTAL	1.437.355,58
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	61.032,00	10,14	618.864,48
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	IMO	183.096,00	0,36	65.914,56
					SUBTOTAL	684.779,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	375.248,53	375.248,53
36.01.01.02	OPER E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	218.894,97	218.894,97
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II(0,125%)	global	IGE	1,00	31.270,71	31.270,71
					SUBTOTAL	625.414,21
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	5,45	5.110,11	27.850,09
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	12,73	2.073,29	26.392,98
					SUBTOTAL	54.243,07
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
72.43.01.04	RETROESCAV.,CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	150,00	160,48	24.072,00
					SUBTOTAL	24.072,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						25.666.055,02

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.670-4 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ENG.º MARSILAC - LIGAÇÃO BAIRRO PARELHEIROS X BAIRRO ENG.º MARSILAC, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 10,800 KM E ESTRADA VICINAL VARGEM GRANDE À COLÔNIA (ATUAL NOEL NUTELS) - LIGAÇÃO À PENITENCIÁRIA DE PARELHEIROS, LOC. LOTE 68.						
CÓDIGO DO 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	m³	IGE	119,79	296,52	35.520,13
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.577,90	50,17	430.353,24
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.800,00	1,71	4.788,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	32,00	83,01	2.656,32
					SUBTOTAL	473.317,69
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	139,50	0,50	69,75
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	32,40	9,35	302,94
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.456,36	3,71	42.503,09
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	42,12	7,10	299,05
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³*km	IGT	46.427,32	1,89	87.747,63
					SUBTOTAL	130.922,46
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH.PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	23.070,00	2,47	56.982,90
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m²	EP1	1.716,00	9,13	15.667,08
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	34.320,00	2,37	81.338,40
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m²	EP1	1.716,00	7,54	12.938,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.042,00	228,86	925.052,12
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.582,50	191,52	303.080,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	23.070,00	12,48	287.913,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	204.972,05	4,68	959.269,19
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	5.812,39	1.545,70	8.984.211,22
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.138,80	1.568,32	1.786.002,81
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	2.511,28	306,89	770.686,71
					SUBTOTAL	14.183.143,07
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.580,20	80,86	370.354,97
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	1.157,38	99,66	115.344,49
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	199,90	151,47	30.278,85
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	1.488,38	18,04	26.850,37
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	3,25	598,31	1.944,50
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	2.116,07	655,55	1.387.189,68
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	22,85	672,41	15.364,56
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	298,96	697,34	208.476,76
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	3,92	715,24	2.803,74
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m²	IGE	577,50	943,09	544.634,47
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	47,62	669,66	31.889,20
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	262,36	53,17	13.949,68
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	751,50	124,26	93.381,39
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	504,00	134,44	67.757,76
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	7.049,83	18,92	133.382,78
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KNM	m²	IGC	7.013,00	13,17	92.361,21
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30,00	109,58	3.287,40
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	10,00	141,89	1.418,90
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA2	m	IGC	200,00	520,35	104.070,00
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	4.300,00	59,37	255.291,00
					SUBTOTAL	3.500.031,71
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	36,76	78,36	2.880,51
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	36,76	657,79	24.180,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP	5.200,00	42,24	219.648,00
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	109,53	102,17	11.190,68
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO.POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m²	IGP	129,00	220,79	28.481,91
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.960,00	31,32	61.387,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	930,00	58,60	54.498,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.858,00	53,54	99.477,32
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	200,00	275,98	55.196,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	166,07	97,34	16.165,25
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IMO	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IDI	1.296,00	59,65	77.306,40
					SUBTOTAL	693.152,27
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	216,00	10,14	2.190,24
					SUBTOTAL	2.190,24
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	284.969,04	284.969,04
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	166.231,94	166.231,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.747,42	23.747,42
					SUBTOTAL	474.948,40
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,53	5.110,11	7.818,46
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,55	2.073,29	7.360,17
					SUBTOTAL	15.178,63
TOTAL DO ORÇAMENTO						19.472.884,47

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 239.017-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DE SANTA INÊS - LIGAÇÃO MAIRIPORÁ X CAIEIRAS X SÃO PAULO, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MAIRIPORÁ, CAIEIRAS E SÃO PAULO COM EXTENSÃO DE 18,500 KM E ESTRADA VICINAL DAS LARANJEIRAS - LIGAÇÃO SP-332 X ESTRADA SANTA INÊS, LOCALIZADA NO MUNICÍP. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	10,88	296,52	3.226,13
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	14.351,51	50,17	720.015,25
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	22.300,00	1,71	38.133,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	34,00	83,01	2.822,34
					SUBTOTAL	764.196,72
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	45,00	0,50	22,50
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	32,13	9,35	300,41
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	19.159,55	3,71	71.081,93
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	41,77	7,10	296,56
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ km	IGT	96.662,32	1,89	182.691,78
					SUBTOTAL	254.393,18
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	35.302,40	2,47	87.196,92
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	7.060,48	228,86	1.615.861,45
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	5.193,30	191,52	994.620,81
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	35.302,40	12,48	440.573,95
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	434.526,15	4,68	2.033.582,38
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	173.002,80	31,71	5.485.918,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	9.777,45	1.545,70	15.113.004,46
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	3.708,36	1.568,32	5.815.895,15
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	4.563,16	306,89	1.400.388,17
					SUBTOTAL	32.987.042,07
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	3.429,48	80,86	277.307,75
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	688,96	99,66	68.661,75
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	70,34	151,47	10.654,39
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	401,41	18,04	7.241,43
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,80	598,31	478,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.612,35	655,55	1.056.976,04
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	7,37	672,41	4.955,66
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	90,38	697,34	63.025,58
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	8,40	943,09	7.921,95
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	14,42	669,66	9.656,49
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	75,60	53,17	4.019,65
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	552,20	124,26	68.616,37
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	4.295,60	18,92	81.272,75
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KNM	m ²	IGC	8.050,90	13,17	106.030,35
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	54,00	109,58	5.917,32
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	IGC	96,00	520,35	49.953,60
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00	496,03	14.880,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.300,00	59,37	77.181,00
					SUBTOTAL	1.914.751,62
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	140,97	78,36	11.046,40
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	140,97	657,79	92.728,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	10.780,00	42,24	455.347,20
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.522,44	102,17	155.547,69
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POLICO TRAFEGO	m ²	IGP	2.695,00	31,32	84.407,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.087,00	58,60	122.298,20
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	180,00	88,97	16.014,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.853,00	53,54	206.289,62
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0.10X0.10M	m	IDI	600,56	97,34	58.458,51
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	288,00	296,81	85.481,28
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	2.976,00	59,65	177.518,40
					SUBTOTAL	1.465.137,95
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	23.514,20	10,14	238.433,98
					SUBTOTAL	238.433,98
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	564.950,23	564.950,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0.875%)	global	IGE	1,00	329.554,30	329.554,30
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0.125%)	global	IGE	1,00	47.079,18	47.079,18
					SUBTOTAL	941.583,71
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,96	5.110,11	20.236,03
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,24	2.073,29	19.157,19
					SUBTOTAL	39.393,22
TOTAL DO ORÇAMENTO						38.604.932,45

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.043-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA SANTA MONICA - LIGAÇÃO ESTRADA DOS FERNANDES X POÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUZANO. EXTENSÃO TOTAL DE 1,700 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	39,33	296,52	11.662,13
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	4.946,07	50,17	248.144,33
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	700,00	1,71	1.197,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	83,01	166,02
					SUBTOTAL	261.169,48
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	40,50	0,50	20,25
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	5.063,76	3,71	18.786,54
					SUBTOTAL	18.806,79
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	12.191,60	2,47	30.113,25
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	2.438,32	228,86	558.033,91
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.785,00	191,52	341.863,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	12.191,60	12,48	152.151,16
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	12.184,90	4,68	57.025,33
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	751,24	1.545,70	1.161.191,66
					SUBTOTAL	2.300.378,51
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	225,32	80,86	18.219,37
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.190,63	99,66	118.658,18
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	IGC	1.200,00	115,31	138.372,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	55,34	151,47	8.382,34
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	532,27	18,04	9.602,15
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,29	598,31	771,81
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	87,54	655,55	57.386,84
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	6,63	672,41	4.458,07
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	93,86	697,34	65.452,33
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	IGC	1,92	715,24	1.373,26
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	31,50	943,09	29.707,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	30,25	669,66	20.257,21
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	89,44	53,17	4.755,52
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	344,70	124,26	42.832,42
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	IGC	104,10	174,08	18.121,72
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	IGC	663,00	37,84	25.087,92
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.373,07	18,92	25.978,48
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	4.862,00	13,17	64.032,54
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42,00	109,58	4.602,36
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	354,00	520,35	184.203,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.350,00	59,37	80.149,50
					SUBTOTAL	922.405,25
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	27,58	78,36	2.161,16
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	27,58	657,79	18.141,84
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m ²	IGP	680,00	42,24	28.723,20
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	226,45	102,17	23.136,39
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	170,00	31,32	5.324,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	122,00	58,60	7.149,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	243,00	53,54	13.010,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	132,57	97,34	12.904,36
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	139.113,65
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	65.553,72	65.553,72
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	38.239,67	38.239,67
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.462,81	5.462,81
					SUBTOTAL	109.256,20
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.751.129,88

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 370.028-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL JOÃO RODRIGUES DE MORAES - LIGAÇÃO SP-228 X ESTRADA M'BOI MIRIM, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAPEÇERICA DA SERRA E SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,900 KM. 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						
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	1.100,00	30,24	33.264,00
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	132,11	296,52	39.173,25
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	6.183,16	50,17	310.209,13
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	83,01	166,02
					SUBTOTAL	382.813,40
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	36,00	0,50	18,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.333,42	3,71	30.916,98
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	51.700,00	1,89	97.713,00
					SUBTOTAL	128.647,98
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	15.152,00	2,47	37.425,44
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.030,40	228,86	693.537,34
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	2.248,50	191,52	430.632,72
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	15.152,00	12,48	189.096,96
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	64.186,70	4,68	300.393,75
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	3.363,91	1.545,70	5.199.595,68
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	2.406,83	306,89	738.632,05
					SUBTOTAL	7.589.313,94
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	183,60	80,86	14.845,89
24.02.08	ESCAV.FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPL ATE 2M	m ³	IGT	75,00	99,66	7.474,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	36,48	151,47	5.525,62
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	18,04	5.793,18
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,64	598,31	382,91
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	70,40	655,55	46.150,72
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	5,90	672,41	3.967,21
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	76,48	697,34	53.332,56
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	128,63	943,09	121.309,66
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	11,54	669,66	7.727,87
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ³	IGE	60,48	53,17	3.215,72
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	100,88	124,26	12.535,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	777,44	18,92	14.709,16
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00	496,03	14.880,90
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.100,00	59,37	65.307,00
					SUBTOTAL	377.158,24
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	90,18	78,36	7.066,50
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	90,18	657,79	59.319,50
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	3.160,00	42,24	133.478,40
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.577,00	102,17	161.122,09
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	790,00	31,32	24.742,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	565,00	58,60	33.109,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00	53,54	60.446,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	474,39	97,34	46.177,12
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
					SUBTOTAL	565.477,75
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	135.665,97	135.665,97
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	79.138,48	79.138,48
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	11.305,49	11.305,49
					SUBTOTAL	226.109,94
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,10	5.110,11	511,01
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,23	2.073,29	476,85
					SUBTOTAL	987,86
TOTAL DO ORÇAMENTO						9.270.508,11

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 616.019-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DA MARILÂNDIA - LIGAÇÃO SPA 060/056 X CENTRO DE SANTA ISABEL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL. EXTENSÃO TOTAL DE 2,900 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,45	296,52	429,95
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	8.431,05	50,17	422.985,77
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00	1,71	1.710,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	4,00	83,01	332,04
					SUBTOTAL	425.457,76
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	1.742,50	0,50	871,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	4.712,61	9,35	44.062,90
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	IGT	251,25	3,58	899,47
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	13.587,34	3,71	50.409,03
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ km	IGT	32,64	7,10	231,74
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ km	IGT	79.687,50	1,89	150.609,37
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ km	IGT	4.271,25	4,75	20.288,43
					SUBTOTAL	267.372,19
FASE 23 - PAVIMENTACAO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	20.769,80	2,47	51.301,40
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	4.153,96	228,86	950.675,28
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	3.045,00	191,52	583.178,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.769,80	12,48	259.207,10
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	20.455,40	4,68	95.731,27
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.247,63	1.545,70	1.928.461,69
					SUBTOTAL	3.868.555,14
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.041,73	80,86	84.234,28
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	693,38	99,66	69.102,25
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	76,10	151,47	11.526,86
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	602,12	18,04	10.862,24
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,21	598,31	723,95
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	492,00	655,55	322.530,60
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	11,06	672,41	7.436,85
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	17,38	697,34	12.119,76
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	21,63	669,66	14.484,74
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	113,40	53,17	6.029,47
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	548,10	124,26	68.106,90
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.353,05	18,92	25.599,70
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	8.294,00	13,17	109.231,98
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0.10M	m	IGC	48,00	109,58	5.259,84
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	IGC	87,00	520,35	45.270,45
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	250,00	59,37	14.842,50
					SUBTOTAL	807.362,37
FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	16,78	78,36	1.314,88
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	16,78	657,79	11.037,71
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.160,00	42,24	48.998,40
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	105,70	102,17	10.799,36
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	290,00	31,32	9.082,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	208,00	58,60	12.188,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	415,00	53,54	22.219,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	75,69	97,34	7.367,66
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	151.571,59
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	4.167,40	10,14	42.257,43
					SUBTOTAL	42.257,43
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	83.503,01	83.503,01
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0.875%)	global	IGE	1,00	48.710,09	48.710,09
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0.125%)	global	IGE	1,00	6.958,58	6.958,58
					SUBTOTAL	139.171,68
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,43	5.110,11	2.197,34
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,01	2.073,29	2.094,02
					SUBTOTAL	4.291,36
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.706.039,52

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.671-6 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA DA COLINA, BARRAGEM E ESTRADA DA COLÔNIA (ESTRADA EVANGELISTA DE SOUZA) - LIGAÇÃO SP 270 X BAIRROS DO MUNICÍPIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 13,600 KM. LOTE 73.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	8,58	296,52	2.544,14
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	17.705,63	50,17	888.291,45
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	17.000,00	1,71	29.070,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	44,00	83,01	3.652,44
SUBTOTAL						923.558,03
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	94,50	0,50	47,25
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	20.525,24	3,71	76.148,64
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	IGT	38.832,00	1,89	73.392,48
SUBTOTAL						149.588,37
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	43.708,40	2,47	107.959,74
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	8.741,68	228,86	2.000.620,88
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	6.377,25	191,52	1.221.370,92
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	43.708,40	12,48	545.480,83
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	240.767,53	4,68	1.126.792,04
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	7.161,30	1.545,70	11.069.221,41
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.365,90	1.568,32	2.142.168,28
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	2.427,00	306,89	744.822,03
SUBTOTAL						18.958.436,13
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.639,11	80,86	132.538,43
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	1.224,91	99,66	122.074,53
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	159,57	151,47	24.170,06
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	842,97	18,04	15.207,17
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,69	598,31	1.011,14
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	734,55	655,55	481.534,25
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	15,48	672,41	10.408,90
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	267,34	697,34	186.426,87
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	220,50	943,09	207.951,34
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	30,28	669,66	20.277,30
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	158,76	53,17	8.441,26
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	1.109,16	124,26	137.824,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	3.752,83	18,92	71.003,54
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	14.074,06	13,17	185.355,37
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	42,00	109,58	4.602,36
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	221,00	496,03	109.622,63
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.600,00	59,37	213.732,00
SUBTOTAL						1.932.181,37
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	103,74	78,36	8.129,06
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT*GT	m ²	IDI	103,74	657,79	68.239,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.440,00	42,24	229.785,80
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.272,97	102,17	130.059,34
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POLIUC TRAFEGO	m ²	IGP	1.360,00	31,32	42.595,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	972,00	58,60	56.959,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.043,00	53,54	109.382,22
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	100,00	275,98	27.598,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	395,05	97,34	38.454,16
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.584,00	59,65	94.485,60
SUBTOTAL						848.428,15
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	IMO	750,00	11,87	8.902,50
SUBTOTAL						8.902,50
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	342.351,15	342.351,15
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	199.704,83	199.704,83
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	28.529,26	28.529,26
SUBTOTAL						570.585,24
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,23	5.110,11	1.175,32
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,55	2.073,29	1.140,30
SUBTOTAL						2.315,62
TOTAL DO ORÇAMENTO						23.393.995,41

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 130.672-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ECOTURÍSTICA DE PARELHEIROS E ESTRADA ITAIM II (ATUAL AV. PROF. HERMOGENES DE F. LEITÃO FILHO) - LIGAÇÃO BAIRRO DE PARELHEIROS X ESTRADA ECOTURÍSTICA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. EXTENSÃO TOTAL DE 7,400 KM. LOTE 74.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,16	296,52	343,96
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	2.790,66	50,17	140.007,41
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	11.700,00	1,71	20.007,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	54,00	83,01	4.482,54
SUBTOTAL						164.840,91
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	58,50	0,50	29,25
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	4.467,89	3,71	16.575,87
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 15 KM	m ³ *km	IGT	25.069,44	2,39	59.915,96
SUBTOTAL						76.521,08
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	6.936,80	2,47	17.133,89
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	1.387,36	228,86	317.511,20
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	966,00	191,52	185.008,32
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	20.806,80	12,48	259.668,86
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	162.527,51	4,68	760.628,74
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	EP7	54,00	1.430,77	77.261,58
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.326,89	1.545,70	6.688.073,87
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	1.033,60	1.568,32	1.621.015,55
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	1.489,84	306,89	457.216,99
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	2.080,50	163,37	339.891,28
SUBTOTAL						10.723.410,28
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.133,74	80,86	91.674,21
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	IGT	417,13	99,66	41.571,17
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	65,83	151,47	9.971,27
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	521,84	18,04	9.413,99
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	1,05	598,31	628,22
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	513,40	655,55	336.559,37
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	9,58	672,41	6.441,68
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	118,19	697,34	82.418,61
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGE	63,00	943,09	59.414,67
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	18,75	669,66	12.556,12
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ³	IGE	98,28	53,17	5.225,54
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	342,60	124,26	42.571,47
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.135,19	18,92	40.397,79
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	4.004,00	13,17	52.732,68
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	48,00	109,58	5.259,84
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	92,00	520,35	47.872,20
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.700,00	59,37	100.929,00
SUBTOTAL						945.637,83
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	60,46	78,36	4.737,64
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	60,46	657,79	39.769,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI	m ²	IGP	3.400,00	42,24	143.616,00
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	1.554,41	102,17	158.814,06
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POLUO TRAFEGO	m ²	IGP	850,00	31,32	26.622,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	608,00	58,60	35.628,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.216,00	53,54	65.104,64
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	279,45	97,34	27.201,66
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
SUBTOTAL						524.331,26
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.800,00	10,14	38.532,00
SUBTOTAL						38.532,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	187.150,04	187.150,04
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	109.170,85	109.170,85
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.595,83	15.595,83
SUBTOTAL						311.916,72
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,34	5.110,11	1.737,43
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,80	2.073,29	1.658,63
SUBTOTAL						3.396,06
TOTAL DO ORÇAMENTO						12.788.586,14

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 379.022-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL DO BONSUCESSO - LIGAÇÃO SP 056 X ESTRADA DA ÁGUA CHATA, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE ITAQUAQUECETUBA E GUARULHOS. EXTENSÃO TOTAL DE 7,300 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,14	296,52	634,55
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	13.133,52	50,17	658.908,69
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	12.000,00	1,71	20.520,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	88,00	83,01	7.304,88
					SUBTOTAL	687.368,12
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	22,50	0,50	11,25
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	8,10	9,35	75,73
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	14.145,87	3,71	52.481,17
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m ³ km	IGT	10,53	7,10	74,76
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	m ³ km	IGT	5.950,56	2,71	16.126,01
					SUBTOTAL	68.768,92
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	29.344,00	2,47	72.479,68
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	5.868,80	228,86	1.343.133,56
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	4.353,00	191,52	833.686,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	29.344,00	12,48	366.213,12
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	118.455,68	4,68	554.372,58
23.08.02.01	CONC.ASF.US QUENTE - BINDER GRAD B S/DOP	m ³	EP7	1.741,20	1.430,77	2.491.256,72
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	2.864,49	1.545,70	4.427.642,19
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	EP7	374,40	1.568,32	587.179,00
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	901,60	306,89	276.692,02
					SUBTOTAL	10.952.655,43
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	308,60	80,86	24.953,39
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	754,13	99,66	75.156,69
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	104,14	151,47	15.774,08
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	200,71	18,04	3.620,80
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	0,40	598,31	239,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	144,08	655,55	94.451,64
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	3,69	672,41	2.481,19
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	100,91	697,34	70.368,57
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	7,21	669,66	4.828,24
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	37,80	53,17	2.009,82
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	684,00	124,26	84.993,84
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	949,15	18,92	17.957,91
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	IGC	10.582,00	13,17	139.364,94
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	30,00	109,58	3.287,40
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	60,00	498,03	29.751,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.100,00	59,37	65.307,00
					SUBTOTAL	634.556,53
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	68,02	78,36	5.330,04
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	68,02	657,79	44.742,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	2.920,00	42,24	123.340,80
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	IGP	497,74	102,17	50.854,09
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	730,00	31,32	22.863,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	522,00	58,60	30.589,20
28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	IGP	200,00	88,97	17.794,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.243,00	53,54	66.550,22
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	350,00	275,98	96.593,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	250,99	97,34	24.431,36
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	336,00	59,65	20.042,40
					SUBTOTAL	517.378,46
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	54,00	10,14	547,56
					SUBTOTAL	547,56
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	192.956,63	192.956,63
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO(I)(0,875%)	global	IGE	1,00	112.558,03	112.558,03
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO(I)(0,125%)	global	IGE	1,00	16.079,71	16.079,71
					SUBTOTAL	321.594,37
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,25	5.110,11	1.277,52
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,59	2.073,29	1.223,24
					SUBTOTAL	2.500,76
TOTAL DO ORÇAMENTO						13.185.370,15

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 191.020-6 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ARF-050, ESTRADA LUIS BIDO - LIGAÇÃO AURIFLAMA X CÔRREGO AZUL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE AURIFLAMA. EXTENSÃO TOTAL DE 11,300 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	126,00	50,17	6.321,42
					SUBTOTAL	6.321,42
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	126,00	3,71	467,46
					SUBTOTAL	467,46
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	630,00	2,47	1.556,10
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	94,50	193,22	18.259,29
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	630,00	12,48	7.862,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	630,00	4,68	2.948,40
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m ²	EP7	158.200,00	31,71	5.016.522,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	31,50	1.545,70	48.689,55
					SUBTOTAL	5.095.837,74
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	550,00	80,86	44.473,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	4,24	151,47	642,23
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	261,80	655,55	171.622,99
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	550,00	18,92	10.406,00
					SUBTOTAL	227.144,22
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	36,10	78,36	2.828,79
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	36,10	657,79	23.746,21
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.520,00	42,24	190.924,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.130,00	31,32	35.391,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	808,00	58,60	47.348,80
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00	53,54	91.821,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	155,12	97,34	15.099,38
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.008,00	59,65	60.127,20
					SUBTOTAL	510.028,52
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	87.900,31	87.900,31
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	51.275,18	51.275,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	7.325,02	7.325,02
					SUBTOTAL	146.500,51
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,03	5.110,11	10.373,52
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,75	2.073,29	9.848,12
					SUBTOTAL	20.221,64
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.006.521,51

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 320.013-9 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL GUA-239/GUA-020, LIN-020 - LIGAÇÃO GUAÍÇARA X SP 381, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUAÍÇARA E LINS. EXTENSÃO TOTAL DE 10,100 KM. LOTE 77.						
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	6.060,00	9,35	56.661,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	6.425,42	3,71	23.838,30
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	30.300,00	3,25	98.475,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	m ³ *km	IGT	2.856,00	2,71	7.739,76
SUBTOTAL						186.714,06
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	70.700,00	4,68	330.876,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m ³	EP7	2.238,60	1.545,70	3.460.204,02
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	357,00	306,89	109.559,73
SUBTOTAL						3.900.639,75
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	1.150,00	80,86	92.989,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	8,86	151,47	1.342,02
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	547,40	655,55	358.848,07
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	1.150,00	18,92	21.758,00
SUBTOTAL						474.937,09
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	110,00	398,56	43.841,60
SUBTOTAL						43.841,60
FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	IMO	8,42	541,65	4.560,69
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	110,00	2,37	260,70
SUBTOTAL						4.821,39
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	47,36	78,36	3.711,12
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	47,36	657,79	31.152,93
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	4.040,00	42,24	170.649,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.010,00	31,32	31.633,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00	58,60	42.309,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00	53,54	77.258,22
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
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	464,00	275,98	128.054,72
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	220,71	97,34	21.483,91
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	672,00	59,65	40.084,80
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	48,00	31,38	1.506,24
SUBTOTAL						607.153,70
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	3.030,00	10,14	30.724,20
SUBTOTAL						30.724,20
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	79.003,84	79.003,84
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	46.085,57	46.085,57
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	6.583,65	6.583,65
SUBTOTAL						131.673,06
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	1,82	5.110,11	9.300,40
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	4,24	2.073,29	8.790,74
SUBTOTAL						18.091,14
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.398.595,99

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 479.019-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL NGT 339 - LIGAÇÃO NOVA GUATAPORANGA X CEMITÉRIO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA GUATAPORANGA. EXTENSÃO TOTAL DE 0,720 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	14,00	50,17	702,38
					SUBTOTAL	702,38
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	210,00	9,35	1.963,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	224,00	3,71	831,04
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	1.050,00	3,25	3.412,50
					SUBTOTAL	6.207,04
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	40,00	2,47	98,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	6,00	9,13	54,78
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	18,00	4,07	73,26
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	6,00	7,54	45,24
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	6,00	199,31	1.195,86
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	40,00	12,48	499,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	8.440,00	4,68	39.499,20
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	226,00	1.632,69	368.987,94
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m ³	EP7	56,00	1.669,53	93.493,68
					SUBTOTAL	503.947,96
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	20,00	78,36	1.567,20
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	20,00	657,79	13.155,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	144,00	81,42	11.724,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	72,00	31,32	2.255,04
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	144,00	31,95	4.600,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	52,00	58,60	3.047,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	103,00	53,54	5.514,62
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	84,00	97,34	8.176,56
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
					SUBTOTAL	72.878,18
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	1.400,00	10,14	14.196,00
					SUBTOTAL	14.196,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	10.762,76	10.762,76
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	6.278,28	6.278,28
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	896,89	896,89
					SUBTOTAL	17.937,93
TOTAL DO ORÇAMENTO						615.869,49

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.010-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL OVC 020, PRP 368 - LIGAÇÃO OSVALDO CRUZ X SP 425, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OSVALDO CRUZ E PARAPUÁ. EXTENSÃO TOTAL DE 7,000 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	1,19	296,52	352,85
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	1.543,50	50,17	77.437,39
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	400,00	1,71	684,00
					SUBTOTAL	78.474,24
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	500,00	9,35	4.675,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.043,50	3,71	7.581,38
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	2.500,00	3,25	8.125,00
					SUBTOTAL	20.381,38
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	4.410,00	2,47	10.892,70
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	661,50	9,13	6.039,49
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	EP2	1.984,50	4,07	8.076,91
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	661,50	7,54	4.987,71
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	661,50	199,31	131.843,56
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	4.410,00	12,48	55.036,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	49.210,00	4,68	230.302,80
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.012,50	1,632,69	3.285.788,62
					SUBTOTAL	3.732.968,59
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	125,00	80,86	10.107,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,96	151,47	145,41
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	59,50	655,55	39.005,22
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	125,00	18,92	2.365,00
					SUBTOTAL	51.623,13
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	41,09	78,36	3.219,81
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	41,09	657,79	27.028,59
28.03.03	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	1.400,00	81,42	113.988,00
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	700,00	31,32	21.924,00
28.03.07	SINALIZ. HOR. ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	1.400,00	31,95	44.730,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00	58,60	29.300,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.000,00	53,54	53.540,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	180,00	97,34	17.521,20
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	339.814,48
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	2.000,00	10,14	20.280,00
					SUBTOTAL	20.280,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,800%)	global	IGE	1,00	76.409,31	76.409,31
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	44.572,10	44.572,10
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.367,44	6.367,44
					SUBTOTAL	127.348,85
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,14	5.110,11	715,41
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,34	2.073,29	704,91
					SUBTOTAL	1.420,32
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.372.310,99

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 586.023-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6, ESTRADA VICINAL RNP 070/338/175/321 - LIGAÇÃO RINÓPOLIS (SP 425) X BAIRRO BARREIRINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RINÓPOLIS. EXTENSÃO TOTAL DE 9,400 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.288,25	50,17	164.971,50
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.200,00	1,71	3.762,00
SUBTOTAL						168.733,50
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	200,00	9,35	1.870,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	3.488,25	3,71	12.941,40
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m ³ *km	IGT	1.000,00	3,25	3.250,00
SUBTOTAL						18.061,40
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	9.395,00	2,47	23.205,65
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	1.409,25	9,13	12.866,45
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m ³ *km	EP2	4.227,75	4,07	17.206,94
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	1.409,25	7,54	10.625,74
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m ³	EP4	1.409,25	199,31	280.877,61
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	9.395,00	12,48	117.249,60
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	66.095,00	4,68	309.324,60
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	EP7	2.737,75	1.632,69	4.469.897,04
SUBTOTAL						5.241.253,63
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	75,00	80,86	6.064,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	0,58	151,47	87,85
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	35,70	655,55	23.403,13
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	75,00	18,92	1.419,00
SUBTOTAL						30.974,48
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	58,05	78,36	4.548,79
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	58,05	657,79	38.184,70
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	IGP	1.880,00	81,42	153.069,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	940,00	31,32	29.440,80
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	IGP	1.880,00	31,95	60.066,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	672,00	58,60	39.379,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.344,00	53,54	71.957,76
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	269,14	97,34	26.198,08
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	480,00	59,65	28.632,00
SUBTOTAL						479.970,69
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	800,00	10,14	8.112,00
SUBTOTAL						8.112,00
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	89.206,58	89.206,58
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	52.037,17	52.037,17
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	7.433,88	7.433,88
SUBTOTAL						148.677,63
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.095.783,33

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 683.012-2 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS"; DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL TP8 050 - LIGAÇÃO TAPIRATIBA X IGARAI (MOCOCA), LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE TAPIRATIBA E MOCOCA. EXTENSÃO TOTAL DE 8,000 KM. LOTE 81.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	1,59	296,52	471,46
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	399,40	50,17	20.037,89
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.000,00	1,71	8.550,00
SUBTOTAL						29.059,35
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	103,50	0,50	51,75
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.223,95	9,35	67.543,93
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.307,44	3,71	30.820,60
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	29,84	7,10	211,86
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	36.005,00	3,25	117.016,25
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1,00	5,53	5,53
SUBTOTAL						215.649,92
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m³	EP1	1.280,00	2,47	3.161,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	131,25	9,13	1.198,31
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	2.362,50	2,37	5.599,12
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	131,25	7,54	989,62
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	212,25	228,86	48.575,53
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	1.280,00	12,48	15.974,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	67.574,00	4,68	316.246,32
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.723,86	1.545,70	4.210.270,40
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	461,56	306,89	141.648,14
SUBTOTAL						4.743.663,44
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	164,00	80,86	13.261,04
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	204,38	99,66	20.368,51
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	346,04	151,47	52.414,67
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.638,26	18,04	47.594,21
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,85	598,31	1.106,87
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	87,40	655,55	57.295,07
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	16,95	672,41	11.397,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	17,00	697,34	11.854,78
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	25,67	305,46	7.841,15
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	33,17	669,66	22.212,62
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	173,88	53,17	9.245,19
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	22,50	124,26	2.795,85
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	340,89	18,92	6.449,63
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	75,00	496,03	37.202,25
SUBTOTAL						301.039,18
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	0,20	244,48	48,89
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	0,80	81,50	65,20
SUBTOTAL						114,09
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	107,45	78,36	8.419,78
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIE.T. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	107,45	657,79	70.679,53
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.200,00	42,24	135.168,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	800,00	31,32	25.056,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00	58,60	33.519,20
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.143,00	53,54	61.196,22
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	128,00	275,98	35.325,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	665,40	97,34	64.770,03
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.056,00	59,65	62.990,40
SUBTOTAL						525.618,36
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	153,00	10,14	1.551,42
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	1,00	11,87	11,87
SUBTOTAL						1.563,29
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	87.444,18	87.444,18
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	51.009,10	51.009,10
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOIII(0,125%)	global	IGE	1,00	7.287,01	7.287,01
SUBTOTAL						145.740,29
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,30	5.110,11	6.643,14
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,02	2.073,29	6.261,33
SUBTOTAL						12.904,47
TOTAL DO ORÇAMENTO						5.975.352,39

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CODIGO DEFINITIVO: 457.013-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MBC-040 - LIGAÇÃO MOMBUCA X SP-127, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA. EXTENSÃO TOTAL DE 20,800 KM. LOTE 82.						
CÓDIGO DO 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 PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	7.466,68	50,17	374.603,33
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.500,00	1,71	2.565,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	20,00	83,01	1.660,20
SUBTOTAL						378.828,53
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	IGT	198,00	0,50	99,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	8.115,52	3,71	30.108,57
SUBTOTAL						30.207,57
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	21.500,00	2,47	53.105,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	3.152,10	9,13	28.778,67
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ km	EP2	63.042,00	2,37	149.409,54
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	3.152,10	7,54	23.766,83
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	3.249,30	228,86	743.634,79
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	30.390,00	12,48	379.267,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	152.636,00	4,68	714.336,48
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO C/UBUO GRADUACAO C/ sinuso	m ³	EP7	6.419,06	1.545,70	9.921.941,04
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	289,56	306,89	88.863,06
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.333,50	163,37	217.853,89
SUBTOTAL						12.320.956,50
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	2.433,40	80,86	196.764,72
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m ³	IGT	337,50	99,66	33.635,25
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	363,31	151,47	55.030,56
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.796,23	18,04	50.443,98
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	IGC	3,54	598,31	2.118,01
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	1.163,90	655,55	762.994,64
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	IGC	32,43	672,41	21.806,25
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	10,20	697,34	7.112,86
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	77,07	305,46	23.541,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	IGE	63,45	669,66	42.489,92
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREAIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	IGE	332,64	53,17	17.686,46
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	IGC	27,00	124,26	3.355,02
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	2.693,92	18,92	50.968,96
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	90,00	496,03	44.642,70
SUBTOTAL						1.312.591,13
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	32,00	876,84	28.058,88
SUBTOTAL						28.058,88
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	409,60	78,36	32.096,25
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE, ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	409,60	657,79	269.430,78
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	8.320,00	42,24	351.436,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POLICO TRAFEGO	m ²	IGP	2.080,00	31,32	65.145,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.486,00	58,60	87.079,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.972,00	53,54	159.120,88
28.05.08.01	FORN. TRANSP. MONT. E INSTAL. DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	6,00	13.271,99	79.631,94
28.05.09.01	FORN. INSTAL. CONJ. TRANSICAO DE DEF. MET. P/ BARREIRA DE CONCRETO/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	12,00	7.704,00	92.448,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	576,00	275,98	158.964,48
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.856,88	97,34	180.748,69
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	240,00	296,81	71.234,40
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	1.680,00	59,65	100.212,00
SUBTOTAL						1.647.549,42
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	236.052,12	236.052,12
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	137.697,07	137.697,07
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.671,01	19.671,01
SUBTOTAL						393.420,20
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,87	5.110,11	9.555,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,37	2.073,29	9.060,27
SUBTOTAL						18.616,17
TOTAL DO ORÇAMENTO						16.130.228,40

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 228.024-3 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBJETO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL SPR-414 - LIGAÇÃO SÃO PEDRO X DIVISA DE BROTAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO. EXTENSÃO TOTAL DE 12,460 KM. LOTE 83.						
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,71	1.368,00
SUBTOTAL						1.368,00
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	130,44	3,71	483,93
SUBTOTAL						483,93
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	2.534,00	12,48	31.624,32
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	90.649,00	4,68	424.237,32
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.651,30	1.545,70	5.643.814,41
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	130,44	306,89	40.030,73
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	380,10	163,37	62.096,93
SUBTOTAL						6.201.803,71
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	150,00	80,86	12.129,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,16	151,47	175,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	71,40	655,55	46.806,27
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGE	141,00	882,98	124.500,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	150,00	18,92	2.838,00
SUBTOTAL						186.449,15
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	356,28	78,36	27.918,10
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	356,28	657,79	234.357,42
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.984,00	42,24	210.524,16
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.246,00	31,32	39.024,72
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	890,00	58,60	52.154,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.780,00	53,54	95.301,20
28.05.08.01	FORN. TRANSP. MONT. E INSTAL. DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	1,00	13.271,99	13.271,99
28.05.09.01	FORN. INSTAL. CONJ. TRANSICAO DE DEF. MET. P/ BARREIRA DE CONCRETO/LAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	1,00	7.704,00	7.704,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	92,00	275,98	25.390,16
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.595,97	97,34	155.351,71
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	IGC	1.213,00	440,88	534.787,44
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	IGC	1.213,00	141,79	171.991,27
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00	59,65	25.768,80
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	IDI	148,00	32,07	4.746,36
SUBTOTAL						1.641.031,97
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	120.794,91	120.794,91
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	70.463,69	70.463,69
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	10.066,24	10.066,24
SUBTOTAL						201.324,84
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	2,20	5.110,11	11.242,24
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	5,12	2.073,29	10.615,24
SUBTOTAL						21.857,48
TOTAL DO ORÇAMENTO						8.254.319,08

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 455.032-8 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL MGG-010 - LIGAÇÃO MOGI GUAÇU X TREVO DA ROSEIRA NA SPI 177/342, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU. EXTENSÃO TOTAL DE 4,340 KM. LOTE 84.						
CÓDIGO DO 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	529,20	50,17	26.549,96
					SUBTOTAL	26.549,96
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	1.600,00	9,35	14.960,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.302,72	3,71	8.543,09
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	8.000,00	3,25	26.000,00
					SUBTOTAL	49.503,09
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	1.512,00	2,47	3.734,64
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	EP1	226,80	9,13	2.070,68
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	EP2	2.268,00	3,40	7.711,20
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	EP1	226,80	7,54	1.710,07
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	EP4	226,80	228,86	51.905,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	5.782,00	12,48	72.159,36
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	35.103,00	4,68	164.282,04
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	1.461,94	1.545,70	2.259.720,65
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	173,52	306,89	53.251,55
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	640,50	163,37	104.638,48
					SUBTOTAL	2.721.184,11
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	126,48	78,36	9.910,97
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	126,48	657,79	83.197,27
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	1.736,00	42,24	73.328,64
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	434,00	31,32	13.592,88
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	310,00	58,60	18.166,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	620,00	53,54	33.194,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	599,51	97,34	58.356,30
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
					SUBTOTAL	318.309,74
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	56.221,55	56.221,55
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	32.795,90	32.795,90
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.685,12	4.685,12
					SUBTOTAL	93.702,57
FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,79	5.110,11	4.036,98
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,85	2.073,29	3.835,58
					SUBTOTAL	7.872,56
TOTAL DO ORÇAMENTO						3.217.122,03

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 530.017-4 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL ESP-020, ESTRADA JOSÉ RUBENS BARTOLOMEI - LIGAÇÃO ESPÍRITO SANTO DO PINHAL X ALBERTINA (MG), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL. EXTENSÃO TOTAL DE 6,630 KM. LOTE 85.						
CÓDIGO DO 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	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D=0,60M	m	IMO	10,00	145,61	1.456,10
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	164,00	50,17	8.227,88
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	4.400,00	1,71	7.524,00
SUBTOTAL						17.207,98
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	63,00	0,50	31,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	586,39	3,71	2.175,50
SUBTOTAL						2.207,00
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	585,20	2,47	1.445,44
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	36,75	9,13	335,52
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³/km	EP2	367,50	3,40	1.249,50
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	36,75	7,54	277,09
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	104,79	228,86	23.982,23
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.294,20	12,48	215.831,61
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	53.374,00	4,68	249.790,32
23.06.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.314,71	1.545,70	3.577.847,24
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	265,40	306,89	81.448,60
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	2.506,35	163,37	409.462,39
SUBTOTAL						4.561.669,94
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	825,14	80,86	66.720,82
24.02.08	ESCAV.FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	233,95	99,66	23.315,45
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	97,59	151,47	14.781,95
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	659,13	18,04	11.890,70
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,13	598,31	676,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	392,86	655,55	257.539,37
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	13,02	672,41	8.754,77
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	0,17	697,34	118,54
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	3,67	305,46	1.121,03
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	25,19	669,66	16.868,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	135,84	53,17	7.222,61
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	21,90	124,26	2.721,29
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	67,20	134,44	9.034,36
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m²	IGC	20,00	37,84	756,80
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	972,42	18,92	18.398,18
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m²	IGC	344,00	13,46	4.630,24
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	63,00	496,03	31.249,89
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	IGC	7,50	1.139,79	8.548,42
SUBTOTAL						484.349,24
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	299,33	78,36	23.455,49
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	299,33	657,79	196.896,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILIL.	m²	IGP	2.652,00	42,24	112.020,48
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	663,00	31,32	20.765,16
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	474,00	58,60	27.776,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	948,00	53,54	50.755,92
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT. E INSTAL. DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	5,00	13.271,99	66.359,95
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTEOACAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	504,00	275,98	139.093,92
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.599,12	97,34	155.658,34
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	59,65	14.316,00
SUBTOTAL						821.344,82
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	88.301,68	88.301,68
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	51.509,31	51.509,31
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	7.358,47	7.358,47
SUBTOTAL						147.169,46
TOTAL DO ORÇAMENTO						6.033.948,44

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.110-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-021 - LIGAÇÃO SP-127 X BAIRRO TANQUINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA. EXTENSÃO TOTAL DE 2,020 KM. LOTE 86.						
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	3,71	51,94
					SUBTOTAL	51,94
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	11.088,00	12,48	138.378,24
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	16.098,00	4,68	75.338,64
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	754,80	1.545,70	1.166.694,36
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	38,00	306,89	11.661,82
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	IGP	1.663,20	163,37	271.716,98
					SUBTOTAL	1.663.790,04
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	366,80	80,86	29.659,44
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	290,70	151,47	44.032,32
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.060,00	18,04	37.162,40
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	185,80	655,55	121.801,19
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	IGC	20,40	697,34	14.225,73
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	IGC	3,67	305,46	1.121,03
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	350,00	18,92	6.622,00
					SUBTOTAL	254.624,11
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	32,00	876,84	28.058,88
					SUBTOTAL	28.058,88
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	45,02	78,36	3.527,76
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	42,24	34.129,92
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	200,00	31,32	6.264,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	145,00	58,60	8.497,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	289,00	53,54	15.473,06
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT.E INSTAL DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	4,00	13.271,99	53.087,96
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
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES. EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	256,00	275,98	70.650,88
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	164,74	97,34	16.035,79
28.08.01.01	CONFECCAO. MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
					SUBTOTAL	290.932,55
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	40.274,23	40.274,23
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	23.493,30	23.493,30
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.356,18	3.356,18
					SUBTOTAL	67.123,71
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.304.581,23

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 415.017-0 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL LME-070 - LIGAÇÃO LEME X DIVISA CORUMBATÁI, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LEME. EXTENSÃO TOTAL DE 9,110 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.392,11	50,17	69.842,15
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.000,00	1,71	1.710,00
					SUBTOTAL	71.552,15
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	36,00	0,50	18,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.892,09	3,71	7.019,65
					SUBTOTAL	7.037,65
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	4.033,00	2,47	9.961,51
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	580,65	9,13	5.301,33
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 15 KM	m³/km	EP2	8.709,75	3,01	26.216,34
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	580,65	7,54	4.378,10
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	613,05	228,86	140.302,62
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	11.250,00	12,48	140.400,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	74.766,00	4,68	349.904,88
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUG GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.106,38	1.545,70	4.801.531,56
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	417,72	306,89	128.194,09
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	1.082,55	163,37	176.856,19
					SUBTOTAL	5.783.046,62
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	557,50	80,86	45.079,45
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	75,00	99,66	7.474,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	40,72	151,47	6.167,85
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	321,13	18,04	5.793,18
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,64	598,31	382,91
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	265,40	655,55	173.982,97
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	5,90	672,41	3.967,21
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	7,34	305,46	2.242,07
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	11,54	669,66	7.727,87
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	60,48	53,17	3.215,72
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	9,00	124,26	1.118,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	630,94	18,92	11.937,38
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	30,00	496,03	14.880,90
					SUBTOTAL	283.970,35
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	221,72	78,36	17.373,97
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	221,72	657,79	145.845,19
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.644,00	42,24	153.922,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	910,00	31,32	28.501,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	651,00	58,60	38.148,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.302,00	53,54	69.709,08
28.05.08.01	FORN.TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	3,00	13.271,99	39.815,97
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	260,00	275,98	71.754,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	814,73	97,34	79.305,81
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	296,81	28.493,76
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	288,00	59,65	17.179,20
					SUBTOTAL	690.050,14
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	102.534,85	102.534,85
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	59.811,99	59.811,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.544,57	8.544,57
					SUBTOTAL	170.891,41
TOTAL DO ORÇAMENTO						7.006.548,32

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 535.109-1 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL PIR-260 -LIGAÇÃO SP 147 (PIRACICABA) X ANHUMAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA, EXTENSÃO TOTAL DE 32,140 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.910,30	50,17	196.179,75
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	120,00	79,56	9.547,20
SUBTOTAL						205.726,95
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	252,00	0,50	126,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.784,56	3,71	17.750,71
SUBTOTAL						17.876,71
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	11.450,00	2,47	28.281,50
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.596,00	9,13	14.571,48
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	67.032,00	2,37	158.865,84
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.596,00	7,54	12.033,84
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.758,00	228,86	402.335,88
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	59.869,00	12,48	747.165,12
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	240.521,00	4,68	1.125.638,28
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	10.301,33	1.545,70	15.922.765,78
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	377,16	306,89	115.746,63
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m³	IGP	8.183,85	163,37	1.336.995,57
SUBTOTAL						19.864.399,92
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.350,00	80,86	109.161,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	582,60	99,66	58.061,91
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	265,76	151,47	40.254,66
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93	18,04	40.552,65
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,51	598,31	2.698,37
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	642,60	655,55	421.256,43
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	41,27	672,41	27.750,36
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	33,03	305,46	10.089,34
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	80,75	669,66	54.075,04
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	423,36	53,17	22.510,05
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	45,00	124,26	5.591,70
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	117,60	134,44	15.810,14
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.756,08	18,92	33.225,03
24.14.01.04	MANTA GEOTEXIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m²	IGC	602,00	13,46	8.102,92
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	150,00	496,03	74.404,50
SUBTOTAL						923.544,10
FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	IGC	136,00	876,84	119.250,24
SUBTOTAL						119.250,24
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	730,09	78,36	57.209,85
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	730,09	657,79	480.245,90
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.856,00	42,24	543.037,44
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.214,00	31,32	100.662,48
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.296,00	58,60	134.545,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.592,00	53,54	245.855,68
28.05.08.01	FORN.TRANS.P. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	15,00	13.271,99	199.079,85
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOCLAMINA TRIPLA	conjunto	IDI	28,00	7.704,00	215.712,00
28.05.11.01	FORN.CIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES EM SOLO. CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.372,00	275,98	378.644,56
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	3.104,69	97,34	302.210,52
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	336,00	296,81	99.728,16
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	2.352,00	59,65	140.296,80
SUBTOTAL						2.897.228,84
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	360.420,40	360.420,40
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	210.245,23	210.245,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	30.035,03	30.035,03
SUBTOTAL						600.700,66
TOTAL DO ORÇAMENTO						24.628.727,42

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 678.008-8 0

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL VAT-249, ESTRADA JOSÉ ANTONIO FIORIN E TAI-030, ESTRADA PREF. ANTONIO SACABNI - LIGAÇÃO VISTA ALEGRE DO ALTO X TAIACU. EXTENSÃO TOTAL 13,500 KM. 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						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	IGE	2,38	296,52	705,71
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	3.902,40	50,17	195.783,40
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.500,00	1,71	2.565,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	70,00	83,01	5.810,70
SUBTOTAL						204.864,81
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	IGT	13.100,00	9,35	122.485,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	17.574,40	3,71	65.201,02
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ km	IGT	65.500,00	3,25	212.875,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ km	IGT	5.720,00	2,71	15.501,20
SUBTOTAL						416.062,22
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	10.840,00	2,47	26.774,80
23.04.01.04.0	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	135,00	193,22	26.084,70
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	EP4	1.626,00	191,52	311.411,52
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	1.491,00	33,48	49.918,68
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	10.840,00	12,48	135.283,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	111.050,00	4,68	519.714,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	4.658,80	1.545,70	7.201.107,16
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	IGP	572,00	306,89	175.541,08
SUBTOTAL						8.445.835,14
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	700,00	80,86	56.602,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	IGC	1,16	151,47	175,70
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	IGC	71,40	655,55	46.806,27
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	700,00	18,92	13.244,00
SUBTOTAL						116.827,97
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	168,02	78,36	13.166,04
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	168,02	657,79	110.521,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	5.400,00	42,24	228.096,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	1.350,00	31,32	42.282,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	965,00	58,60	56.549,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.229,00	53,54	119.340,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	756,06	97,34	73.594,88
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	144,00	296,81	42.740,64
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	720,00	59,65	42.948,00
SUBTOTAL						729.239,09
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	29.236,00	10,14	296.453,04
SUBTOTAL						296.453,04
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	153.139,23	153.139,23
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	89.331,21	89.331,21
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.761,60	12.761,60
SUBTOTAL						255.232,04
TOTAL DO ORÇAMENTO						10.464.514,31

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 210.044-7 O

DATA BASE: SETEMBRO/2021

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO "NOVAS VICINAIS", DIVIDIDO EM 90 LOTES - FASE 6. ESTRADA VICINAL BBD-030, ESTRADA LOURENÇO SANTIN - LIGAÇÃO SP-326 X BEBEDOURO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO. EXTENSÃO TOTAL DE 2,100 KM. 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						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	IMO	498,00	50,17	24.984,66
					SUBTOTAL	24.984,66
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m ³	IGT	2.050,00	9,35	19.167,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	IGT	2.976,00	3,71	11.040,96
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	IGT	10.250,00	3,25	33.312,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	IGT	4.280,00	2,71	11.598,80
					SUBTOTAL	75.119,76
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	EP1	2.490,00	2,47	6.150,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	EP3	54,00	193,22	10.433,88
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	EP1	319,50	33,48	10.696,86
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	EP5	2.490,00	12,48	31.075,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	EP5	25.970,00	4,68	121.539,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	EP7	935,90	1.545,70	1.446.620,63
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m ³	IGP	428,00	306,89	131.348,92
					SUBTOTAL	1.757.865,39
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	IGT	400,00	80,86	32.344,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	IGC	400,00	18,92	7.568,00
					SUBTOTAL	39.912,00
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	IMO	26,44	78,36	2.071,83
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m ²	IDI	26,44	657,79	17.391,96
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	IGP	840,00	42,24	35.481,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	IGP	210,00	31,32	6.577,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	150,00	58,60	8.790,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	400,00	53,54	21.416,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	120,10	97,34	11.690,53
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	IDI	48,00	296,81	14.246,88
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	IMO	144,00	59,65	8.589,60
					SUBTOTAL	126.255,60
FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	IMO	8.508,00	10,14	86.271,12
					SUBTOTAL	86.271,12
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	37.987,35	37.987,35
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	22.159,28	22.159,28
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.165,61	3.165,61
					SUBTOTAL	63.312,24
TOTAL DO ORÇAMENTO						2.173.720,77

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

ANEXO VIII

**MODELOS REFERENTES À VISITA
TÉCNICA**

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021**, 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 366/2021

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 366/2021, Protocolo/DER/1092308/2021, 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 366/2021

ANEXO IX

JUSTIFICATIVA PARA RESTRIÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO EM APENAS 1 LOTE

CONCORRÊNCIA Nº 366/2021

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.