

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**PROTOCOLO DER/0241023/2021**

**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 22/04/2021.**

**DATA DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA:**

**No dia 28/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 01 ao 10;**

**No dia 30/04/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 11 ao 20;**

**No dia 04/05/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 21 ao 30;**

**No dia 06/05/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 31 ao 40;**

**No dia 10/05/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 41 ao 50;**

**No dia 12/05/2021 com início a partir das 10:00 horas: sequencialmente dos Lotes 51 ao 58.**

**O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO – DER/SP**, doravante referida como “Unidade Contratante”, por intermédio do **Senhor Paulo Cesar Tagliavini, Superintendente, RG nº 6.247.101 – SSP/SP e CPF nº 656.689.958-87**, 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.

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](http://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 58 lotes – FASE 2**, assim constituídos:

- **Lote 1** – Estrada Vicinal Murilo de Almeida Passos, ligação distrito industrial à SP-065, localizada no município de Bom Jesus dos Perdões.  
Extensão total de 2,300 km;
- **Lote 2** – Estrada Vicinal Marginal do Rio Jundiá (LE/LD), localizada no município de Campo Limpo Paulista.  
Extensão total de 3,000 km;
- **Lote 3** – Estrada Vicinal do Varjão, ligação SP-330 ao Bairro do Poste, localizada no município de Jundiá.  
Extensão total de 6,000 km;
- **Lote 4** – Estrada Vicinal Marginal do Rio Jundiá, Lado Esquerdo, com 6,300 km de extensão e Lado Direito com 5,700 km de extensão, localizada no município de Várzea Paulista.  
Extensão total de 12,000 km;
- **Lote 5** – Estrada Vicinal Túnel das Águas Claras (Rio Acima), localizada no município de Nazaré Paulista.  
Extensão total de 12,000 km;
- **Lote 6** – Estrada Vicinal Marginal do Rio Cachoeira, localizada no município de Piracaia.  
Extensão total de 3,000 km;
- **Lote 7** – Estrada Vicinal ITG-319 (Carmine Barreti) – Ligação SP-270 (km 196) x Distrito Industrial de Rechã, localizada nos municípios de Angatuba / Itapetinga.  
Extensão total de 6,500 km;
- **Lote 8** – Estrada Vicinal BUR-040, Tertulino Gonçalves de Albuquerque – Ligação Buri x SP-258, localizada no município de Buri.  
Extensão total de 15,600 km;
- **Lote 9** – Estrada Vicinal SPV-077 – Estrada do Vinho - Ligação SP-270 x SPA-060/270, localizada no município de São Roque.  
Extensão total de 10,100 km;
- **Lote 10** – Estrada Vicinal Mario Covas, ligação Itaí X Paranapanema, localizada no município de Itaí.  
Extensão total de 15,000 km;
- **Lote 11** – Estrada Vicinal Mario Covas, localizada no município de Paranapanema.  
Extensão total de 16,500 km;
- **Lote 12** – Estrada Vicinal Roque Jacob de Barros, localizada nos municípios de Guareí / Quadra.  
Extensão total de 22,500 km;

- **Lote 13** – Estrada Vicinal IPR-268, ligação SP-097 x SP-141, localizada nos municípios de Iperó / Sorocaba.  
Extensão total de 22,600 km;
- **Lote 14** – Estrada vicinal LEP-060, Juliano Lorenzetti, (LD e LE), ligação da SP 300 ao Distrito Industrial, localizada no município de Lençóis Paulista com 1,500 km de extensão e Vicinal LEP-040, José Benedito Dalbén, com 17,800 km de extensão incluindo dispositivo, localizada no município de Lençóis Paulista.  
Extensão total de 19,300 km;  
Vicinal 1: LEP-040 do km 0,000 ao km 17,800.  
Vicinal 2: LEP-060 do km 0,000 ao km 1,500.
- **Lote 15** – Estrada vicinal LEP-454, José Adalto Vasconcelos, ligação usina – SP-261, localizada no município de Lençóis Paulista com 15,500 km de extensão e Vicinal LEP-369, Waldemar Geraldo da Motta, ligação SP-300 ao distrito de Alfredo Guedes, com 6,100 km de extensão, incluindo dispositivo, localizada no município de Lençóis Paulista.  
Extensão total de 21,600 km;  
Vicinal 1: LEP-454 do km 0,000 ao km 15,500.  
Vicinal 2: LEP-369 do km 0,000 ao km 6,100.
- **Lote 16** – Estrada vicinal ARA-040, ligação SP-310 – Usina Zanin, localizada no município de Araraquara com 4,500 km de extensão, Vicinal MAT-465, ligação Vicinal Matão / Bairro Boa Vista (Toriba), com 7,850 km de extensão, localizada no município de Matão, Vicinal MAT-143, ligação Vicinal SP-310 / Vicinal Augusto Bambosi com 4,000 km de extensão, localizada no município de Matão e Vicinal MAT-377 (Antiga ARA-317), ligação Vicinal Pescadores, localizada nos municípios de Matão / Gavião Peixoto, com 11,070 km de extensão  
Extensão total de 27,420 km;  
Vicinal 1: ARA-040 do km 0,000 ao km 4,500.  
Vicinal 2: MAT-465 do km 0,000 ao km 7,850.  
Vicinal 3: MAT-143 do km 0,000 ao km 4,000.  
Vicinal 4: MAT-377 do km 0,000 ao km 11,070.
- **Lote 17** – Estrada Vicinal GRB-030 / RNC-050, localizada nos municípios de Guariba / Motuca / Rincão.  
Extensão total de 37,200 km;
- **Lote 18** – Estrada Vicinal MAT-060 / DBR-020 / DBR-010 / SET-020 / TQR-030, localizada nos municípios de Matão / Dobrada / Santa Ernestina / Taquaritinga.  
Extensão total de 27,150 km;
- **Lote 19** – Estrada Vicinal CMP-040 – Estrada da Bocaina, ligação BR-116 (km 38) ao Bairro São Miguel no município de Cachoeira Paulista.  
Extensão total de 4,080 km;
- **Lote 20** – Estrada Vicinal do Atanázio, ligação BR-116 (km 89) ao Distrito Industrial, localizadas no município de Pindamonhangaba.  
Extensão total de 3,570 km;
- **Lote 21** – Estrada Vicinal TAU-387, ligação SP-125 – Bairro Caieiras, localizada no município de Taubaté.  
Extensão total de 16,100 km;

- **Lote 22** – Estrada vicinal POT-322, Miguel Vieira dos Santos, ligação centro de Potim à Penitenciária, localizada no município de Potim com 7,530 km de extensão e Vicinal, Rafael Américo Ranieri, ligação centro de Potim ao município de Guaratinguetá, com 2,244 km de extensão, localizada no município de Potim.  
Extensão total de 9,774 km;  
Vicinal 1: POT-322 do km 0,000 ao km 7,530.  
Vicinal 2: POT-025 do km 0,000 ao km 2,244.
- **Lote 23** – Estrada Vicinal Giusepina Biondi – ligação ao Distrito Industrial, localizada no município de Lavrinhas.  
Extensão total de 4,570 km;
- **Lote 24** – Estrada Vicinal CNT-040, ligação SP-270 – Ponte Preta – Usina Qualiato, localizada no município de Canitar.  
Extensão total de 6,000 km;
- **Lote 25** – Estrada vicinal IPC-455, ligação SP-270 – Usina de Etanol – Cozan Raizen, localizada no município de Ipaussu com 3,400 km de extensão e Vicinal S.C – Chavantes, ligação SP-276 - UHE, com 3,300 km de extensão, localizada no município de Chavantes.  
Extensão total de 6,700 km;  
Vicinal 1: IPC-455 do km 0,000 ao km 3,400.  
Vicinal 2: S.C Chavantes do km 0,000 ao km 3,000.
- **Lote 26** – Estrada vicinal PMT-285, ligação SP-375 à UHE Parí, localizada no município de Palmital com 9,100 km de extensão, Vicinal CDM-030, com 14,400 km de extensão, localizada no município de Cândido Mota e Vicinal SGR-465 no município de Salto Grande, com 4,750 km de extensão.  
Extensão total de 28,250 km;  
Vicinal 1: PMT-285 do km 0,000 ao km 9,100.  
Vicinal 2: CDM-030 do km 0,000 ao km 14,400.  
Vicinal 3: SGR-465 do km 0,000 ao km 4,750.
- **Lote 27** – Estrada Vicinal SPT-020 / SPT-248 / SPT-368 / SPT-113, ligação Ubirajara – Usina Coraci, localizada no município de São Pedro do Turvo.  
Extensão total de 21,300 km;
- **Lote 28** – Estrada Vicinal SRV-057, ligação SRV-353 ao Distrito Industrial da Fazenda Amália, incluindo dispositivos de acesso a Fazenda Amália no km 0,800 e de acesso ao Polo Industrial no km 2,200, no município de Santa Rosa de Viterbo.  
Extensão total de 2,200 km;
- **Lote 29** – Estrada Vicinal Liliane Tenuto Rossi, ligação Guatapará – SP-253, no município de Guatapará.  
Extensão total de 12,000 km;
- **Lote 30** – Estrada Vicinal PON-020 – Édio Quaranta, ligação Pontal – Usina Albertina, localizada no município de Pontal.  
Extensão total de 4,500 km;
- **Lote 31** – Estrada Vicinal SLO-339, ligação Sales Oliveira / Pontal, incluindo 3º Faixa LD/LE na extensão de 0,600 km, no município de Sales Oliveira.  
Extensão total de 11,300 km;

- **Lote 32** – Estrada Vicinal PON-010 – Paulo de Castro Prado - ligação Pontal / Sales Oliveira, incluindo rotatórias no km 0,000 e km 1,900, localizada no município de Pontal.  
Extensão total de 18,400 km;
- **Lote 33** – Estrada Vicinal SAA-160 – José Severo de Assis, ligação SP-351 – SAA-425, localizada no município de Santo Antônio da Alegria.  
Extensão total de 3,500 km;
- **Lote 34** – Estrada Vicinal PDM-090, ligação SP-310 – Vila Roberto, incluindo 2 dispositivos, localizada nos municípios de Pindorama / Itajobi.  
Extensão total de 18,040 km;
- **Lote 35** – Estrada Vicinal MAR-315, incluindo 2 dispositivos, localizada nos municípios de Marapoama / Elisiário.  
Extensão total de 9,740 km;
- **Lote 36** – Estrada Vicinal NVH-070, localizada nos municípios de Novo Horizonte / Irapuã / Urupês.  
Extensão total de 31,000 km;
- **Lote 37** – Estrada Vicinal CTG-357, ligação usina sucroalcooleira – SP-351, localizada nos municípios de Catiguá / Catanduva.  
Extensão total de 14,600 km;
- **Lote 38** – Estrada Vicinal Tabuão do Parateí, São Bento do Lanbari, Arthur Cytrynowics, ligação da SP-088 a BR-116 (via Dutra), localizada nos municípios de Mogi das Cruzes / Santa Isabel.  
Extensão total de 20,000 km;
- **Lote 39** – Vicinal Estrada dos Fernandes - Sete Cruzes, ligação SPA-052/031 – Suzano, nos municípios de Ribeirão Pires / Suzano.  
Extensão total de 12,860 km;
- **Lote 40** – Estrada Vicinal da Represinha com 2,800 km de extensão e Estrada Vicinal da Barragem – Municipal – Caputeiros – Ressaca com 7,300 km de extensão nos municípios de Cotia / Itapecerica da Serra / Embu.  
Extensão total de 10,100 km;
- **Lote 41** – Estrada Vicinal Caran Rezek – Destilarla Alcol Azul, ligação SP-463 ao bairro Eng. Taveira, com 5,700 km de extensão e Vicinal Nametala Rezek, ligação SP-300 (Nestlé) – SP-463 (Água Limpa), com 4,400 km de extensão, incluindo rotatória condomínio Vila Toscana, localizadas no município de Araçatuba.  
Extensão total de 10,100 km;  
    Vicinal 1: Vicinal Caran Rezek do km 0,000 ao km 5,700.  
    Vicinal 2: Vicinal Nametala Rezek do km 0,000 ao km 4,400.
- **Lote 42** – Estrada vicinal LZN-236 / STA-348, localizada nos municípios de Luiziânia / Santópolis do Aguapeí.  
Extensão total de 20,200 km;
- **Lote 43** – Estrada Vicinal Guararapes - Usina, com 7,200 km de extensão, incluindo rotatória de acesso à Rubiácea, localizada no município de Rubiácea, Vicinal GRR-030 (trecho 1), ligação Guararapes – Usina Unialcool, com 10,900 km de extensão, localizada no município de Araçatuba, Vicinal GRR-030 (trecho 2), ligação Guararapes – Usina Unialcool, com 7,000 km de

extensão, localizada no município de Guararapes e Vicinal GRR-030, Ângelo Zancaner, ligação Guararapes ao Bairro 7 casas / Divisa com Rubiácea, com 5,200 km de extensão localizada no município de Guararapes.

Extensão total de 30,300 km;

Vicinal 1: Vicinal Guararapes - Usina do km 0,000 ao km 7,200.

Vicinal 2: Vicinal GRR-030 (trecho 1) do km 0,000 ao km 10,900.

Vicinal 3: Vicinal GRR-030 (trecho 2) do km 10,900 ao km 17,900.

Vicinal 4: Vicinal GRR-030, Ângelo Zancaner do km 0,000 ao km 5,200.

- **Lote 44** – Estrada vicinal PNP-350/GLI-326, ligação Rotatória SP-425 à Glicério (Brejo Alegre à SP-461), localizada nos municípios de Penápolis / Glicério, com 17,200 km de extensão e Estrada Vicinal CRD-148, com 1,500 km de extensão, localizadas no município de Coroados.

Extensão total de 18,700 km;

Vicinal 1: PNP-350/GLI-326 do km 0,000 ao km 17,200.

Vicinal 2: CRD-148 do km 0,000 ao km 1,500.

- **Lote 45** – Estrada Vicinal PSS-040 / GUA-070, localizada nos municípios de Promissão / Guaiçara.

Extensão total de 9,500 km;

- **Lote 46** – Estrada Vicinal de ligação Gabriel Monteiro à divisa de Clementina, no município de Gabriel Monteiro.

Extensão total de 4,400 km;

- **Lote 47** – Estrada Vicinal PSS-060 / AVA-030, localizada nos municípios de Promissão / Avanhandava.

Extensão total de 11,000 km;

- **Lote 48** – Estrada Vicinal NRD-030 / NRD-267 / NRD-377 / NRD-257 / TCB-180, ligação Narandiba / SP-421, localizada nos municípios de Narandiba / Taciba.

Extensão total de 38,200 km;

- **Lote 49** – Estrada Vicinal TDS-316, ligação Distrito de Planalto do Sul – Divisa com Mirante do Paranapanema, localizada no município de Teodoro Sampaio.

Extensão total de 4,000 km;

- **Lote 50** – Estrada Vicinal RHR-286 / RHR-150, ligação SP-270 (km 496,600) – Distrito de Agissê, localizada no município de Rancharia.

Extensão total de 6,600 km;

- **Lote 51** – Estrada Vicinal SGT-020, localizada no município de Santa Gertrudes.

Extensão total de 4,980 km;

- **Lote 52** – Estrada Vicinal SGT-273, localizada no município de Santa Gertrudes.

Extensão total de 3,850 km;

- **Lote 53** – Estrada Vicinal CAC-020, localizada no município de Caconde.

Extensão total de 11,270 km;

- **Lote 54** – Estrada Vicinal PGI-482 – Adelino H. Bertolo, ligação SP-323 – Divisa de município Ariranha, localizada no município de Pirangi.

Extensão total de 10,700 km;

- **Lote 55** – Estrada Vicinal VAT-442 - José Cury, incluindo acesso com 0,610 km de extensão, localizada no município de Vista Alegre do Alto.  
Extensão total de 10,000 km;
- **Lote 56** – Estrada Vicinal OLP-266 / OLP-382 / SV-029, localizada nos municípios de Olímpia / Severínia.  
Extensão total de 37,140 km;
- **Lote 57** – Estrada Vicinal OLP-040 – Natal Breda, da ponte do Rio Turvo até o Divisa do Município de Tabapuã, localizada no município de Olímpia.  
Extensão total de 13,540 km;
- **Lote 58** – Estrada Vicinal MAP-030/PRS-010 (Dr. Moacyr Alves de Lima / Farid Felício Casseb, localizada nos municípios de Monte Azul Paulista / Paraíso, com 20,160 km de extensão e Estrada Vicinal PRS-348, Antônio Caledônio Ruelle, com 5,120 km de extensão, localizada no município de Paraíso.  
Extensão total de 25,280 km;  
Vicinal 1: MAP-030/PRS-010 do km 0,000 ao km 20,160.  
Vicinal 2: PRS-348 do km 0,000 ao km 5,120.

**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 os 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\$ 634.553.597,62** (seiscentos e trinta e quatro milhões quinhentos e cinquenta e três mil quinhentos e noventa e sete reais e sessenta e dois 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.

- 2.1.2.** As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.
- 2.1.3.** As licitantes interessadas poderão participar de um, alguns ou de todos os lotes, mas terão homologadas suas propostas no máximo em um lote, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja a melhor proposta para atendimento do interesse público a ser alcançado pela Administração Pública, na contratação ora pretendida.

**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.

**2.3. 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;"><b>ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA –</b> <b>LOTE .....</b> <b>CONCORRÊNCIA nº 062/2021</b> <b>RAZÃO SOCIAL</b> <b>CNPJ Nº</b></p>
---

<p style="text-align: center;"><b>ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO</b> <b>CONCORRÊNCIA nº 062/2021</b> <b>RAZÃO SOCIAL</b> <b>CNPJ Nº</b></p>
--

**3.2. Declarações complementares.** Os licitantes deverão apresentar, fora dos envelopes indicados no **item 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 auferir 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 **itens 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 **itens 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 art. 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><b>URGENTE</b></p> <p><b>CONCORRÊNCIA nº 062/2021 - LOTE...</b></p> <p><b>DATA DA SESSÃO: __/__/2021</b></p> <p><b>HORÁRIO:</b></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.....**

**4.1. Conteúdo.** O **ENVELOPE Nº1 – 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**, elaborada com base nas informações contidas na Planilha Orçamentária Detalhada do DER/SP – **Anexo VII e na Explicação e Critérios de Preços – Anexo III.2.2** (que estabelece a forma de quantificação e remuneração dos serviços), respeitando os mesmos serviços e quantitativos. A coluna de preço total deverá ser obtida com a multiplicação do valor da

coluna preço unitário pela coluna quantidade do item, ou seja, a proposta será apresentada preenchida, contendo carimbo e assinatura do licitante.

- 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. Demonstrativo da composição dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), conforme o modelo **Anexo III.4;**
- 4.1.6. Demonstrativo dos 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. Composições Detalhadas 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. 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.
- 4.1.14. **Declaração**, em conformidade com o modelo do **Anexo III.12**, 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 **itens 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 **item 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 **item 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. Far-se-á prova do Patrimônio Líquido mediante Balanço da Empresa relativo ao último exercício social da empresa, conforme definido no item “b” supra.**

**b.2.1) No caso de participação em mais de um lote e ocorrendo a excepcionalidade prevista no item 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 **item 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	TELEFONES
<b>Divisão Regional de Campinas – DR.1</b>	(19) 3256.1961 / 3756.9602
<b>Divisão Regional de Itapetininga – DR.2</b>	(15) 3271.7119 / 3271-7100
<b>Divisão Regional de Bauru – DR.3</b>	(14) 3203.2100 r. 227/238/268
<b>Divisão Regional de Araraquara – DR.4</b>	(16) 3322.4926 / 3322.4927
<b>Divisão Regional de Cubatão – DR.5</b>	(13) 3361-1355 / 3362.6607
<b>Divisão Regional de Taubaté –DR.6</b>	(12) 3634.6957 / 3634.6949
<b>Divisão Regional de Assis –DR.7</b>	(18) 3322.3844 / 4812 / 4133
<b>Divisão Regional de Ribeirão Preto – DR.8</b>	(16) 3629.2774 / 3629.2425
<b>Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.9</b>	(17) 3238-2381 / 3238.2722
<b>Divisão Regional de São Paulo – DR.10</b>	(11) 5056-8510 / 5056.8574
<b>Divisão Regional de Araçatuba – DR.11</b>	(18) 3623-7111
<b>Divisão Regional de Presidente Prudente - DR.12</b>	(18) 3223-5352 / 3222.9400
<b>Divisão Regional de Rio Claro – DR.13</b>	(19) 3526.8002 / 3526.8608
<b>Divisão Regional de Barretos – DR.14</b>	(17) 3322.3633 / 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 **item 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 **item 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 item 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 **itens 5.1.1 a 5.1.5** que não tenham sido apresentados para o cadastramento ou que, se apresentados, já estejam com os respectivos prazos de validade vencidos na data de apresentação das propostas. A Comissão Julgadora da Licitação diligenciará junto ao CAUFESP para aferir o cumprimento dos requisitos de habilitação constantes do respectivo cadastro.

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

**5.2.4. Matriz e filiais.** Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial do licitante, os documentos exigidos no **item 5.1.2.** deverão ser apresentados tanto pela matriz quanto pelo estabelecimento que executará o objeto do contrato.

**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 **itens 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.** conter 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 **itens 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 **item 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 **item 7.6**.

**7.7.1.** A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa nas condições do **item 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 **item 7.7**, a Comissão Julgadora da Licitação realizará sorteio para identificar aquela que primeiro poderá apresentar a nova oferta, nos termos do **item 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 **item 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 **item 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 **item 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 **item 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 **item 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 **item 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](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

**8.3.2.** A consulta ao cadastro de que trata o **item 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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 **item 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, exceto se ocorrer a excepcionalidade prevista no item 9.2.

**9.2. Adjudicação.** A adjudicação será feita por lotes, facultando-se aos licitantes a participação em quantos lotes forem de seu interesse, entretanto, terão homologadas suas propostas no máximo em 01 (um) lote, prevalecendo vencedora no lote cuja proposta seja mais vantajosa ao Departamento, **exceto na hipótese excepcional de inexistir demais licitantes**

**classificadas em lote(s) adverso(s) daquele que tenha sido vencedora, oportunidade que a proponente poderá ter sua proposta homologada e adjudicada para mais que 01 (um) lote.**

**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 **item 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 **item 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 **item 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 **item 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 **item 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 **itens 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 **item 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 **item 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](mailto: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.ecolicitacao.der.sp.gov.br](http://www.ecolicitacao.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 de Licitação – CJL**, na Avenida do Estado, nº 777 – Ala A - 2º andar, sala ECO/CJL, 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](mailto: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 item 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 ECO/CJL, 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](http://www.e-negociospublicos.gov.br) e [www.der.sp.gov.br](http://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 – Declarações complementares**

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

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

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.

### **Anexo III – Modelos para o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**

Anexo III.1 – Proposta de Preço- (Carta Proposta);

Anexo III.2 – **Planilha de Preços Unitários e Totais; lotes 01 ao 58**

Anexo III.2.1. – Quadro Resumo da Planilha de Preços Unitários e Totais;

Anexo III.2.2. – Explicação e Critério de Preços;

Anexo III.3 – Cronograma físico-financeiro; **lotes 01 ao 58**

Anexo III.3.1 – Cronograma financeiro; **lotes 01 ao 58**

Anexo III.4 – Demonstrativo da Composição do BDI;

Anexo III.5 – Demonstrativo dos Encargos Sociais;

Anexo III.6 – Tabela de Custos de Insumos;

Anexo III.7 – Composição de Preço Unitário;

Anexo III.8 – 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 – Declaração de elaboração independente de proposta

### **Anexo IV – Modelos para o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO**

Anexo IV.1 – Declaração a que se refere o item 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 – Modelo de Cálculo dos Quocientes de Estrutura de Capitais e de Liquidez para Execução das Obras e Serviços

Anexo IV.6 – Comprovação de Qualificação Técnica – Operacional - **lotes 01 ao 58**

Anexo IV.6.1 – Quadro Resumo de Atestados

Anexo IV.7 – Comprovação de Qualificação Técnica – Profissional - **lotes 01 ao 58**

**Anexo V** - Minuta do contrato

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

**Anexo VII** – Planilha orçamentária detalhada – lotes 01 ao 58

**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, 19 de março de 2021.

---

Paulo Cesar Tagliavini  
Superintendente do DER/SP

# **CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**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**

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.01	L01	Murilo de Almeida Passos	2,300	Bom Jesus dos Perdões	Estrada Vicinal Murilo de Almeida Passos, ligação distrito industrial à SP-065	Recuperação Funcional	12
DR.01	L02	Marginal do Rio Jundiáí	3,000	Campo Limpo Paulista	Estrada Vicinal Marginal do Rio Jundiáí (LE/LD)	Recuperação Funcional	12
DR.01	L03	Vicinal do Varjão	6,000	Jundiáí	Estrada Vicinal do Varjão, ligação SP-330 ao Bairro do Poste	Recuperação Funcional	12
DR.01	L04	Marginal do Rio Jundiáí	12,000	Várzea Paulista	Estrada Vicinal Marginal do Rio Jundiáí, Lado Esquerdo, com 6,300 km de extensão e Lado Direito com 5,700 km de extensão	Recuperação Funcional	12
DR.01	L05	Vicinal Túnel das Águas Claras	12,000	Nazaré Paulista	Estrada Vicinal Túnel das Águas Claras (Rio Acima)	Recuperação Funcional	12
DR.01	L06	Vicinal Marginal do Rio Cachoeira	3,000	Piracaia	Estrada Vicinal Marginal do Rio Cachoeira	Recuperação Funcional	12
DR.02	L07	ITG-319	6,500	Angatuba / Itapetinga	Estrada Vicinal ITG-319 (Carmine Barreti) – Ligação SP-270 (km 196) x Distrito Industrial de Rechã	Recuperação Funcional	6
DR.02	L08	BUR-040	15,600	Buri	Estrada Vicinal BUR-040, Tertulino Gonçalves de Albuquerque – Ligação Buri x SP-258	Recuperação Funcional	10
DR.02	L09	SPV-077	10,100	São Roque	Estrada Vicinal SPV-077 – Estrada do Vinho - Ligação SP-270 x SPA-060/270	Recuperação Funcional	8
DR.02	L10	Mario Covas	15,000	Itaí	Estrada Vicinal Mario Covas, ligação Itaí X Paranapanema	Recuperação Funcional	8
DR.02	L11	Mario Covas	16,500	Paranapanema	Estrada Vicinal Mario Covas	Recuperação Funcional	8

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.02	L12	Roque Jacob de Barros	22,500	Guareí / Quadra	Estrada Vicinal Roque Jacob de Barros	Recuperação Funcional	12
DR.02	L13	IPR-268	22,600	Iperó / Sorocaba	Estrada Vicinal IPR-268, ligação SP-097 x SP-141	Recuperação Funcional	12
DR.03	L14	LEP-040	17,800	Lençóis Paulista	Vicinal LEP-040, José Benedito Dalbén, com 17,800 km de extensão incluindo dispositivo, localizada no município de Lençóis Paulista	Recuperação Funcional	6
DR.03		LEP-060	1,500	Lençóis Paulista	Estrada vicinal LEP-060, Juliano Lorenzetti, (LD e LE), ligação da SP 300 ao Distrito Industrial, localizada no município de Lençóis Paulista com 1,500 km de extensão	Recuperação Funcional	6
DR.03	L15	LEP-454	15,500	Lençóis Paulista	Estrada vicinal LEP-454, José Adalto Vasconcelos, ligação usina – SP-261, localizada no município de Lençóis Paulista com 15,500 km de extensão	Recuperação Funcional	6
DR.03		LEP-369	6,100	Lençóis Paulista	Vicinal LEP-369, Waldemar Geraldo da Motta, ligação SP-300 ao distrito de Alfredo Guedes, com 6,100 km de extensão, incluindo dispositivo, localizada no município de Lençóis Paulista	Recuperação Funcional	6
DR.04	L16	ARA-040	4,500	Araraquara	Estrada vicinal ARA-040, ligação SP-310 – Usina Zanin, localizada no município de Araraquara com 4,500 km de extensão	Recuperação Funcional	6
DR.04		MAT-465	7,850	Matão	Vicinal MAT-465, ligação Vicinal Matão / Bairro Boa Vista (Toriba), com 7,850 km de extensão	Recuperação Funcional	8
DR.04		MAT-143	4,000	Matão	Vicinal MAT-143, ligação Vicinal SP-310 / Vicinal Augusto Bambosi com 4,000 km de extensão	Recuperação Funcional	8
DR.04		MAT-377	11,070	Matão / Gavião Peixoto	Vicinal MAT-377 (Antiga ARA-317), ligação Vicinal Pescadores, localizada nos municípios de Matão / Gavião Peixoto	Recuperação Funcional	8
DR.04	L17	GRB-030 / RNC-050	37,200	Guariba / Motuca / Rincão	Estrada Vicinal GRB-030 / RNC-050, localizada nos municípios de Guariba / Motuca / Rincão	Recuperação Funcional	12
DR.04	L18	MAT-060 / DBR-020 / DBR-010 / SET-020 / TQR-030	27,150	Matão / Dobrada / Santa Ernestina / Taquaritinga	Estrada Vicinal MAT-060 / DBR-020 / DBR-010 / SET-020 / TQR-030, localizada nos municípios de Matão / Dobrada / Santa Ernestina / Taquaritinga	Recuperação Funcional	10
DR.06	L19	CMP-040	4,080	Cachoeira Paulista	Estrada Vicinal CMP-040 – Estrada da Bocaina, ligação BR-116 (km 38) ao Bairro São Miguel no município de Cachoeira Paulista	Recuperação Funcional	6

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.06	L20	Vicinal do Atanázio	3,570	Pindamonhangaba	Estrada Vicinal do Atanázio, ligação BR-116 (km 89) ao Distrito Industrial, localizadas no município de Pindamonhangaba	Recuperação Funcional	6
DR.06	L21	TAU-387	16,100	Taubaté	Estrada Vicinal TAU-387, ligação SP-125 – Bairro Caieiras, localizada no município de Taubaté	Recuperação Funcional	12
DR.06	L22	POT-322	7,530	Potim	Estrada vicinal POT-322, Miguel Vieira dos Santos, ligação centro de Potim à Penitenciária, localizada no município de Potim com 7,530 km de extensão	Recuperação Funcional	8
DR.06		POT-025	2,244	Potim	Vicinal, Rafael Américo Ranieri, ligação centro de Potim ao município de Guaratinguetá, com 2,244 km de extensão, localizada no município de Potim	Recuperação Funcional	6
DR.06	L23	Vicinal Giusepina Biondi	4,570	Lavrinhas	Estrada Vicinal Giusepina Biondi – ligação ao Distrito Industrial, localizada no município de Lavrinhas	Recuperação Funcional	6
DR.07	L24	CNT-040	6,000	Canitar	Estrada Vicinal CNT-040, ligação SP-270 – Ponte Preta – Usina Qualiato, localizada no município de Canitar	Recuperação Funcional	6
DR.07	L25	IPC-455	3,400	Ipaussu	Estrada vicinal IPC-455, ligação SP-270 – Usina de Etanol – Cozan Raizen, localizada no município de Ipaussu	Recuperação Funcional	6
DR.07		S.C Chavantes	3,000	Chavantes	Vicinal S.C – Chavantes, ligação SP-276 - UHE	Recuperação Funcional	6
DR.07	L26	PMT-285	9,100	Palmital	Estrada vicinal PMT-285, ligação SP-375 à UHE Parí, localizada no município de Palmital	Recuperação Funcional	12
DR.07		CDM-030	14,400	Cândido Mota	Vicinal CDM-030, com 14,400 km de extensão	Recuperação Funcional	12
DR.07		SGR-465	4,750	Salto Grande	Vicinal SGR-465 no município de Salto Grande, com 4,750 km de extensão	Recuperação Funcional	6
DR.07	L27	SPT-020 / SPT-248 / SPT-368 / SPT-113	21,300	São Pedro do Turvo	Estrada Vicinal SPT-020 / SPT-248 / SPT-368 / SPT-113, ligação Ubirajará – Usina Coraci	Recuperação Funcional	12
DR.08	L28	SRV-057	2,200	Santa Rosa de Viterbo	Estrada Vicinal SRV-057, ligação SRV-353 ao Distrito Industrial da Fazenda Amália, incluindo dispositivos de acesso a Fazenda Amália no km 0,800 e de acesso ao Polo Industrial no km 2.200	Recuperação Funcional	6

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.08	L29	Vicinal Liliane Tenuto Rossi	12,000	Guatapar	Estrada Vicinal Liliane Tenuto Rossi, ligao Guatapar – SP-253, no município de Guatapar	Recuperao Funcional	6
DR.08	L30	PON-020	4,500	Pontal	Estrada Vicinal PON-020 – dio Quaranta, ligao Pontal – Usina Albertina	Recuperao Funcional	6
DR.08	L31	SLO-339	11,300	Sales Oliveira	Estrada Vicinal SLO-339, ligao Sales Oliveira / Pontal, incluindo 3 Faixa LD/LE na extensão de 0,600 km	Recuperao Funcional	12
DR.08	L32	PON-010	18,400	Pontal	Vicinal PON-010 – Paulo de Castro Prado - ligao Pontal / Sales Oliveira, incluindo rotatórias no km 0,000 e km 1,900	Recuperao Funcional	12
DR.08	L33	SAA-160	3,500	Santo Antnio da Alegria	Vicinal SAA-160 – José Severo de Assis, ligao SP-351 – SAA-425	Recuperao Funcional	6
DR.09	L34	PDM-090	18,040	Pindorama / Itajobi	Vicinal PDM-090, ligao SP-310 – Vila Roberto, incluindo 2 dispositivos	Recuperao Funcional	6
DR.09	L35	MAR-315	9,740	Marapoama / Elisiário	Estrada Vicinal MAR-315, incluindo 2 dispositivos	Recuperao Funcional	10
DR.09	L36	NVH-070	31,000	Novo Horizonte / Irapu / Urupês	Vicinal NVH-070, localizada nos municípios de Novo Horizonte / Irapu / Urupês	Recuperao Funcional	6
DR.09	L37	CTG-357	14,600	Catiguá / Catanduva	Vicinal CTG-357, ligao usina sucroalcooleira – SP-351	Recuperao Funcional	6
DR.10	L38	Tabuão do Parateí	20,000	Mogi das Cruzes / Santa Isabel	Vicinal Tabuão do Parateí, São Bento do Lanbari, Arthur Cytrynowics, ligao da SP-088 a BR 116 (via Dutra)	Recuperao Funcional	12
DR.10	L39	Estrada dos Fernandes	12,860	Ribeirão Pires / Suzano	Estrada dos Fernandes - Sete Cruzes, ligao SPA-052/031 – Suzano, nos municípios de Ribeirão Pires / Suzano	Recuperao Funcional	12
DR.10	L40	Vicinal da Represinha / da Barragem	10,100	Cotia / Itapecerica da Serra / Embu	Estrada Vicinal da Represinha com 2,800 km de extensão e Estrada Vicinal da Barragem – Municipal – Caputeiros – Ressaca com 7,300 km de extensão nos municípios de Cotia / Itapecerica da Serra / Embu	Recuperao Funcional	12
DR.11	L41	Caran Rezek	5,700	Araçatuba	Estrada Vicinal Caran Rezek – Destilara Alcol Azul, ligao SP-463 ao bairro Eng. Taveira, com 5,700 km de extensão	Recuperao Funcional	5
DR.11		Nametala Rezek	4,400	Araçatuba	Vicinal Nametala Rezek, ligao SP-300 (Nestlé) – SP-463 (gua Limpa), com 4,400 km de extensão, incluindo rotatória condomínio Vila Toscana	Recuperao Funcional	3
DR.11	L42	LZN-236 / STA-348	20,200	Luiziânia / Santópolis do Aguapeí	Estrada vicinal LZN-236 / STA-348, localizada nos municípios de Luiznia / Santópolis do Aguapeí	Recuperao Funcional	12

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.11	L43	Guararapes - Usina	7,200	Rubiácea	Estrada Vicinal Guararapes - Usina, com 7,200 km de extensão, incluindo rotatória de acesso à Rubiácea	Recuperação Funcional	6
DR.11		GRR-030 (trecho 1)	10,900	Araçatuba	Vicinal GRR-030 (trecho 1), ligação Guararapes – Usina Unialcool, com 10,900 km de extensão	Recuperação Funcional	5
DR.11		GRR-030 (trecho 2)	7,000	Guararapes	Vicinal GRR-030 (trecho 2), ligação Guararapes – Usina Unialcool, com 7,000 km de extensão	Recuperação Funcional	4
DR.11		GRR-030, Ângelo Zancaner	5,200	Guararapes	Vicinal GRR-030, Ângelo Zancaner, ligação Guararapes ao Bairro 7 casas / Divisa com Rubiácea	Recuperação Funcional	5
DR.11	L44	PNP-350/GLI-326	17,200	Penápolis / Glicério	Estrada vicinal PNP-350/GLI-326, ligação Rotatória SP-425 à Glicério (Brejo Alegre à SP-461)	Recuperação Funcional	10
DR.11		CRD-148	1,500	Coroados	Estrada Vicinal CRD-148, com 1,500 km de extensão	Pavimentação	4
DR.11	L45	PSS-040 / GUA-070	9,500	Promissão / Guaíçara	Estrada Vicinal PSS-040 / GUA-070, localizada nos municípios de Promissão - Guaíçara	Recuperação Funcional	8

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO I.2 - QUADRO DE LOCALIZAÇÃO DAS VICINAIS - FASE 2**

Regional	Lote	Vicinal	Extensão (km)	Município	Assunto	Tipo de Intervenção	Prazo de Obras (meses)
DR.11	L46	ligação Gabriel Monteiro	4,400	Gabriel Monteiro	Estrada Vicinal de ligação Gabriel Monteiro à divisa de Clementina, no município de Gabriel Monteiro	Recuperação Funcional	4
DR.11	L47	PSS-060 / AVA-030	11,000	Promissão / Avanhandava	Estrada Vicinal PSS-060 / AVA-030, localizada nos municípios de Promissão / Avanhandava	Recuperação Funcional	10
DR.12	L48	NRD-030 / NRD-267 / NRD-377 / NRD-257 / TCB-180	38,200	Narandiba / Taciba	Estrada Vicinal NRD-030 / NRD-267 / NRD-377 / NRD-257 / TCB-180, ligação Narandiba / SP-421, localizada nos municípios de Narandiba / Taciba	Recuperação Funcional	6
DR.12	L49	TDS-316	4,000	Teodoro Sampaio	Estrada Vicinal TDS-316, ligação Distrito de Planalto do Sul – Divisa com Mirante do Paranapanema	Recuperação Funcional	6
DR.12	L50	RHR-286 / RHR-150	6,600	Rancharia	Estrada Vicinal RHR-286 / RHR-150, ligação SP-270 (km 496,600) – Distrito de Agissê	Recuperação Funcional	4
DR.13	L51	SGT-020	4,980	Santa Gertrudes	Estrada Vicinal SGT-020, localizada no município de Santa Gertrudes	Pavimentação	12
DR.13	L52	SGT-273	3,850	Santa Gertrudes	Estrada Vicinal SGT-273, localizada no município de Santa Gertrudes	Pavimentação	12
DR.13	L53	CAC-020	11,270	Caconde	Estrada Vicinal CAC-020, localizada no município de Caconde	Recuperação Funcional	12
DR.14	L54	PGI-482	10,700	Pirangi	Estrada Vicinal PGI-482 – Adelino H. Bertolo, ligação SP-323 – Divisa de município Ariranha	Recuperação Funcional	7
DR.14	L55	VAT-442	10,000	Vista Alegre do Alto	Estrada Vicinal VAT-442 - José Cury, incluindo acesso com 0,610 km de extensão	Recuperação Funcional	7
DR.14	L56	OLP-266 / OLP-382 / SV-029	37,140	Olímpia / Severínia	Estrada Vicinal OLP-266 / OLP-382 / SV-029, localizada nos municípios de Olímpia / Severínia	Recuperação Funcional	10
DR.14	L57	OLP-040	13,540	Olímpia	Vicinal OLP-040 – Natal Breda, da ponte do Rio Turvo até o Divisa do Município de Tabapuã	Recuperação Funcional	6
DR.14	L58	MAP-030/PRS-010	20,160	Monte Azul Paulista / Paraíso	Vicinal MAP-030/PRS-010 (Dr. Moacyr Alves de Lima / Farid Felício Casseb)	Recuperação Funcional	10
DR.14		PRS-348	5,120	Paraíso	Vicinal PRS-348, Antônio Caledônio Ruetter, com 5,120 km de extensão	Recuperação Funcional	5

# **CONCORRÊNCIA N° 062/2021**

## **ANEXO II**

### **DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES (Apresentadas fora dos envelopes)**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**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. 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021**, 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 062/2021**

**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 ITEM 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. 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021, 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 062/2021**

**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 ITEM 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. 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021, 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 062/2021**

**ANEXO III**

**MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1  
PROPOSTA**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO III.1 – Lote nº. \_\_\_\_\_**

**MODELO DE 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 **31/12/2020**.

**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 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.004-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MURILO DE ALMEIDA PASSOS, LIGAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL À SP-065, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES COM EXTENSÃO DE 2,300 KM. LOTE 01.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	7.544,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	7.544,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	18.400,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.680,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.780,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.400,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.400,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.104,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	8,86		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	547,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.150,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	6,18		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	6,18		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	920,00		
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	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,63		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,18		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	0,42		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.058-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ (LE/LD) NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 02.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	11,90		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	24.840,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	6.000,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	30.840,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	30.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	6.000,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	54.000,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	8.100,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	40.500,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	8.100,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	10.800,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	54.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	108.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.240,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	2.700,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	750,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	5,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	357,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	750,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	1.200,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	4.800,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	13,20		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	13,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	2.400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	430,00		
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	46,20		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.058-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ (LE/LD) NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 02.						
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 <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.000,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,54		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,26		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 407.052-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL DO VARJÃO, LIGAÇÃO SP-330 AO BAIRRO DO POSTE, NO MUNICÍPIO DE JUNDIAI COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 03.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	23,80		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	135,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	168,75		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	72.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	72.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.320,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	10.800,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.500,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	168,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	148,35		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	1.204,25		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,42		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	714,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	22,11		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	43,26		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	226,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.572,90		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	8,40		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	8,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.400,00		
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	29,40		
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	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 712011-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LADO ESQUERDO, COM 6,300 KM DE EXTENSÃO E LADO DIREITO COM 5,700 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE VARZEA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 04.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	49.680,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12.000,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	61.680,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³+km	IGT	60.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	12.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	108.000,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	16.200,00		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m³+km	EP2	81.000,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	16.200,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	21.600,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	108.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	216.000,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	6.480,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	23,10		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.428,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	2.400,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	9.600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	16,80		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	16,80		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00		
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	58,80		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	12.000,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	12.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 712011-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LADO ESQUERDO, COM 6,300 KM DE EXTENSÃO E LADO DIREITO COM 5,700 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE VARZEA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 04.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	2,52		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 472.023-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TÚNEL DAS ÁGUAS CLARAS (RIO ACIMA), MUNICÍPIO DE NAZARE PAULISTA, COM EXTENSAO DE 12,000 KM. LOTE 05.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	47,60		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	324,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	324,00		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	421,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	84.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	84.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	4.200,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	12.600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	23,10		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.428,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	12,00		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	12,00		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/ RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00		
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 TRÁTADA 0,10X0,10M	m	IDI	42,00		
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	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	16.560,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,16		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,04		
					<b>SUBTOTAL</b>	
					<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 534.017-20

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO CACHOEIRA, MUNICÍPIO DE PIRACAIÁ, COM EXTENSÃO DE 3,000 KM. LOTE 06.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.140,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.140,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	21.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.150,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.150,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	21.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	21.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	840,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,55		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	714,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.500,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,60		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	6,60		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	215,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,10		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	9.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,26		
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.hor	IMO	0,54		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.278-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ITG-319 (CARMINE BARRETI) LIGAÇÃO SP-270(KM 196) E DISTRITO INDUSTRIAL DE RECHÃ, MUNICIPIOS DE ANGATUBA E ITAPETININGA COM EXTENSAO DE 6,500 KM. LOTE 07.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	IGE	5,00		
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m <sup>3</sup>	IGE	4,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	14.963,74		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.100,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	22,50		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	21,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	15.053,21		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	28,08		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	36.572,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	7.314,56		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	5.460,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	38.672,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	48.300,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	2.800,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.441,18		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	112,00		
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m <sup>3</sup>	IGP	4,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	315,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.925,22		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	60,13		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	33,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	200,71		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	688,30		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3,69		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	62,57		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	7,21		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	37,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	9,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.420,75		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	80,00		
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	375,00		
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5,00		
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	140,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.278-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ITG-319 (CARMINE BARRETI) LIGAÇÃO SP-270(KM 196) E DISTRITO INDUSTRIAL DE RECHÃ, MUNICIPIOS DE ANGATUBA E ITAPETININGA COM EXTENSAO DE 6,500 KM. LOTE 07.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	27,86		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	27,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	2.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	465,00		
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	97,51		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	24,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	120,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	2.628,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,77		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,81		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 229.030-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL BUR-040, TERTULINO GONÇALVES DE ALBUQUERQUE - LIGAÇÃO BURI X SP-258. COM EXTENSAO DE 15,600 KM. LOTE 08.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	5.166,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	2.344,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.034,55		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	429,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	6.809,55		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	57,92		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	709,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	12.600,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	2.520,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.890,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	109.200,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	109.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	6.552,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	14.490,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	3.575,22		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	180,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	172,29		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.284,53		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	2,58		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.687,90		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	23,59		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	62,57		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	IGE	46,14		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	241,92		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	4.078,76		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	17,90		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	17,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.240,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.115,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.329,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	62,65		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	432,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.047,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 229.030-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL BUR-040, TERTULINO GONÇALVES DE ALBUQUERQUE - LIGAÇÃO BURI X SP-258. COM EXTENSÃO DE 15,600 KM. LOTE 08.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	2,81		
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	6,55		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 653102-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SAO ROQUE COM EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 09.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	3.008,31		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	124,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	3.202,07		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	161,46		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	8.697,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	1.319,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.260,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	70.997,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	70.700,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	3.543,91		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	9.345,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.263,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	156,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	95,84		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,45		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.004,45		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	166,86		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	25,96		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	136,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	16,50		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	3.541,24		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	55,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	40,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	14,60		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	14,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.040,00		
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	1.543,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	51,10		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	336,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 653102-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SAO ROQUE COM EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 09.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.242,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,07		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 366.021-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 15,000 KM. LOTE 10.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	103,35		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	48,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	151,95		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	63,18		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	265,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,05		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	39,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	73.751,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	178.127,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.950,04		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	4.172,39		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	12.492,62		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	7.200,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	288,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	51,21		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.165,40		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E	m³	IGC	20,06		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	20,06		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	252,00		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	36,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	7.200,00		
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0.50M2 1 CAT.	m³	IGC	288,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.410,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	24,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	46,12		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	46,12		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.500,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.143,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	203,40		
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		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 366.021-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 15,000 KM. LOTE 10.						
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.360,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,70		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,30		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.024-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 16,500 KM. LOTE 11.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	IGE	0,40		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	291,98		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	108,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	40,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	564,25		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	52,65		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	921,20		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	85,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	84,24		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	75,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	103.387,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	218.462,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	4.118,64		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	4.627,48		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	501,20		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	17.419,22		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	7.275,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	213,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	162,76		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,93		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3.296,30		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	17,69		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	34,61		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	181,44		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	23,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	7.473,72		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	63,31		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	63,31		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.600,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.650,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.179,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.358,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	315,15		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	336,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.024-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSÃO DE 16,500 KM. LOTE 11.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	2.202,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	2,97		
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	6,93		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.026-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ROQUE JACOB DE BARROS NOS MUNICIPIOS DE GUAREI E QUADRA, COM EXTENSAO DE 22,500 KM. LOTE 12.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	IGE	0,98		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	1.355,55		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	26,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	225,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	203,85		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.019,50		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	265,01		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	3.647,60		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	729,52		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	430,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	141.259,10		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	147.992,61		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	5.777,78		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	8.521,55		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	104,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	20.641,73		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	10.742,98		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	425,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	303,65		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.007,08		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4,03		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5.028,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	36,85		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	382,39		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	72,10		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	378,00		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	43,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	13.725,70		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	144,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.500,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	18,30		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	18,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	9.000,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.608,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.215,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	64,05		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.026-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ROQUE JACOB DE BARROS NOS MUNICIPIOS DE GUAREI E QUADRA, COM EXTENSAO DE 22,500 KM. LOTE 12.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.359,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	4,01		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	9,37		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 669106-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141, NOS MUNICÍPIOS DE IPERO E SOROCABA, COM EXTENSÃO DE 22,600 KM. LOTE 13.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	0,60		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	1.198,57		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	444,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	702,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	23,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.668,63		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	63,18		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	3.000,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	38,70		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	3.384,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	676,84		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	286,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	3.384,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	316.440,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	114,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	5.771,83		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	3.126,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	9.571,46		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	678,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	398,68		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.890,19		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5,80		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4.515,85		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	53,07		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	180,77		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	103,82		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	544,32		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	81,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	11.467,86		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	273,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	120,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	480,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	226,60		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	226,60		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	9.040,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.260,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.615,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.529,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	868,47		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 669106-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141, NOS MUNICÍPIOS DE IPERO E SOROCABA, COM EXTENSÃO DE 22,600 KM. LOTE 13.						
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 <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.378,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,07		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	9,49		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416020-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL LEP-040, JOSÉ BENEDITO DALBÉN, COM 17,800 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO DISPOSITIVO, LEP-060, JULIANO LORENZETTI, (LD E LE), LIGAÇÃO DA SP 300 AO DISTRITO INDUSTRIAL COM 1,500 KM DE EXTENSÃO, MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA. - LOTE 14						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.531,98		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.800,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIÂMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	58,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	4.987,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m³	IGT	3.729,95		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.016,96		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.312,64		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	942,44		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	3.865,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	1.848,42		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	58,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	4.093,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	646,45		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	613,95		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	4.093,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	175.684,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	16.800,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	39,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.469,81		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	420,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	705,64		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	587,05		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	33,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	28,72		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	185,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	111,24		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.338,58		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.600,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	11,60		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	46,40		
				<b>SUBTOTAL</b>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416020-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL LEP-040, JOSÉ BENEDITO DALBÉN, COM 17,800 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO DISPOSITIVO, LEP-060, JULIANO LORENZETTI, (LD E LE), LIGAÇÃO DA SP 300 AO DISTRITO INDUSTRIAL COM 1,500 KM DE EXTENSÃO, MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA. - LOTE 14						
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	171,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	171,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.503,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.102,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	837,97		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	480,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	11.723,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	58,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	1,44		
37.06.04	ROCADAS MECANICA	ha	IMO	3,34		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416021-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LEP-454, JOSÉ ADALTO VASCONCELOS, LIGAÇÃO USINA – SP-261, COM 15,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL LEP-369, WALDEMAR GERALDO DA MOTTA, LIGAÇÃO SP-300 AO DISTRITO DE ALFREDO GUEDES, COM 6,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA - LOTE 15						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	2.461,57		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIÂMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	76,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	18.458,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	13.523,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.661,01		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	19.668,68		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	2.063,88		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18.190,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	6.272,94		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	25,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	6.052,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	1.020,94		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	907,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	6.052,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	202.330,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	282,85		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	7.466,72		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.491,70		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.691,69		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	22,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	27,29		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	565,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	2,95		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	6,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	5,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	30,24		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.748,72		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	5,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	20,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	3,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416021-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LEP-454, JOSÉ ADALTO VASCONCELOS, LIGAÇÃO USINA – SP-261, COM 15,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL LEP-369, WALDEMAR GERALDO DA MOTTA, LIGAÇÃO SP-300 AO DISTRITO DE ALFREDO GUEDES, COM 6,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA - LOTE 15						
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	205,12		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	205,12		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.800,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.573,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.345,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	861,24		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	480,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	42.489,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	25,00		
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,18		
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	IMO	0,42		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,18		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,75		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 441039-70

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL ARA-040, LIGAÇÃO SP-310 – USINA ZANIN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA COM 4,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-465, LIGAÇÃO VICINAL MATÃO / BAIRRO BOA VISTA (TORIBA), COM 7,850 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-143, LIGAÇÃO VICINAL SP-310 / VICINAL AUGUSTO BAMBOSI COM 4,000 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-377 (ANTIGA ARA-317), LIGAÇÃO VICINAL PESCADORES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO / GAVIÃO PEIXOTO - LOTE 16						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	14.496,65		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	6,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	14.956,38		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	2.149,55		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	35.414,60		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	5.292,75		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	21.171,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	5.292,75		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	429,25		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	25,92		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	5.569,20		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	54.594,60		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	260.542,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.531,45		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	7.092,39		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	429,91		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	3.260,60		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.075,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	24,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	6,36		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	392,70		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	7,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.118,20		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	125,76		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	125,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	10.968,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.742,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.960,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.919,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	617,99		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	1.248,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 441039-70

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL ARA-040, LIGAÇÃO SP-310 – USINA ZANIN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA COM 4,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-465, LIGAÇÃO VICINAL MATÃO / BAIRRO BOA VISTA (TORIBA), COM 7,850 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-143, LIGAÇÃO VICINAL SP-310 / VICINAL AUGUSTO BAMBOSI COM 4,000 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-377 (ANTIGA ARA-317), LIGAÇÃO VICINAL PESCADORES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO / GAVIÃO PEIXOTO - LOTE 16					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.380,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.010-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL GRB-030/RNC-050, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARIBA/MOTUCA/RINCÃO, COM EXTENSAO DE 37,200 KM. LOTE 17.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	3.522,72		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	5.014,50		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	7.458,90		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	8.592,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	1.288,80		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	5.155,20		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	1.288,80		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	282,54		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.178,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	8.592,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	320.310,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	429,60		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	9.944,26		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.491,78		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	0,77		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	47,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	100,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	167,34		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	167,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	14.880,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	3.720,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.658,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.415,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	860,11		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 441038-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	19.995,70		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	20.444,18		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	2.242,40		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	48.770,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	7.315,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	29.262,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	7.315,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	777,24		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	7.513,66		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	48.770,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	254.604,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.438,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	7.066,54		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	448,48		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	400,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	3,08		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	190,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	400,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	99,31		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	99,31		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	10.860,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.715,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.940,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.879,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	487,52		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	432,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 235.036-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CMP-040-ESTRADA DA BOCAINA, LIGAÇÃO BR-116 (KM 38) AO BAIRRO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 4,080 KM. LOTE 19.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	IMO	6.770,56		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	234,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.000,70		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.257,51		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	143,91		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	9.450,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	840,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	16.883,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.376,68		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.406,15		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	16.883,40		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	40.521,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.354,93		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	244,80		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.808,45		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	448,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	250,40		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.087,36		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,19		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	853,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	38,33		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	34,76		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m²	IGE	74,98		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	393,12		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	46,80		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.452,16		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	156,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	500,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	168,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	672,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	34,97		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	34,98		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.632,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	408,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	292,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	583,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,27		
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	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 235.036-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CMP-040-ESTRADA DA BOCAINA, LIGAÇÃO BR-116 (KM 38) AO BAIRRO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 4,080 KM. LOTE 19.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	738,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	840,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,74		
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	1,72		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 528.071-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DO ATANÁZIO, LIGAÇÃO BR-116 (KM 89) AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGA. COM EXTENSÃO DE 3,570 KM. LOTE 20.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	544,36		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.600,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	706,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	381,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	78,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.503,67		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	126,36		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	522,50		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	129,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	88,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.455,20		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	291,04		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	142,95		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.465,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	60.226,00		
23.08.02.01	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B S/DOP	m³	EP7	1.077,78		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.219,59		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	243,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	2.891,70		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	950,43		
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	475,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	315,09		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.729,63		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	5,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	424,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	50,12		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	125,15		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	98,05		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	514,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.134,64		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	93,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.800,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	17,60		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	70,40		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	42,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 528.071-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DO ATANÁZIO, LIGAÇÃO BR-116(KM 89) AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGA. COM EXTENSÃO DE 3,570 KM. LOTE 20.						
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	1,61		
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	21,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	43,99		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	43,99		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRIL.	m²	IGP	1.428,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	357,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	255,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	610,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	212,29		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.208,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	88,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,49		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,13		
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.197-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TAU-387, LIGAÇÃO SP-125 BAIRRO CAIEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ, COM EXTENSAO DE 16,100 KM. LOTE 21.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	6.920,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	252,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	26.090,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	33.433,26		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	130.450,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	1.940,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	17.084,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.416,96		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.492,25		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	17.084,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	182.215,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	3.494,99		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	1.656,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	383,67		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	402,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	256,52		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.247,93		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4,51		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	161,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	41,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	97,34		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	80,75		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	423,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	26,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.338,68		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	87,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	388,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.552,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	156,93		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	156,93		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.440,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.610,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.150,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.700,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	715,45		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.197-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TAU-387, LIGAÇÃO SP-125 BAIRRO CAIEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ, COM EXTENSAO DE 16,100 KM. LOTE 21.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	600,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.940,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,90		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	6,76		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 757004-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	1,74		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	22.042,97		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	585,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	642,60		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	24.027,88		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	835,38		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	63.890,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	9.716,46		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	9.185,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	63.890,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	70.334,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.505,41		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.692,48		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	1.223,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	609,16		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.218,40		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	10,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.229,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	95,82		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	236,39		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	187,46		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	982,80		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	147,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.502,50		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	492,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.400,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	94,40		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	94,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	3.909,69		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	977,40		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	699,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.697,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	449,57		
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	576,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	4.284,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 757004-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,69		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,95		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 414.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GIUSEPINA BIONDI-LIGAÇÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS, COM EXTENSÃO DE 4,570 KM. LOTE 23.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	714,46		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	288,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.246,98		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.559,91		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	61,07		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	6.000,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	1.200,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	2.396,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	411,36		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	204,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	32.316,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	31.280,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	1.595,10		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	4.488,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.858,67		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	552,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	304,35		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5,15		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	863,10		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	47,17		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	97,34		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	92,29		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	483,84		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	57,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	3.022,12		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	192,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	240,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	960,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	44,29		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	44,29		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	1.828,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	457,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	327,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	653,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	221,10		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 414.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GIUSEPINA BIONDI-LIGAÇÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS, COM EXTENSAO DE 4,570 KM. LOTE 23.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	313,20		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,83		
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	1,93		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 742.003-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CNT-040, LIGAÇÃO SP-270-PONTE PRETA - USINA QUALIATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CANITAR, COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 24.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	6,35		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	2.252,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	340,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	153,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	66,30		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.471,30		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	109,65		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	11.260,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	534,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.155,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	11.260,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	43.600,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.533,20		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	6,55		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	404,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.100,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	53,92		
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	53,92		
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	2.400,00		
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	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	274,40		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.805,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,52		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 357014-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. ESTRADA VICINAL IPC-455, LIGAÇÃO SP-270 – USINA DE ETANOL – COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU, COM EXTENSAO DE 3,400 KM, VICINAL S.C – CHAVANTES, LIGAÇÃO SP-276 UHE - NO MUNICÍPIO DE CHAVANTES COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 25.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	IMO	4.820,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	109,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	45,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	19,50		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.895,75		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	32,25		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.100,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.570,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	24.100,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	46.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.205,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.150,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	11,25		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,98		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	80,28		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	547,40		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	1,47		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	2,88		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	15,12		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.154,86		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	67,97		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	67,93		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	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	338,67		
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	10.325,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 357014-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,39		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 501011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. ESTRADA VICINAL PMT-285, LIGAÇÃO SP-375 À UHE PARÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL COM EXTENSÃO DE 9,100 KM, VICINAL CDM-030, COM 14,400 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CANDIDO MOTA, VICINAL SGR-465 NO MUNICÍPIO DE SALTO GRANDE, COM 4,750 KM DE EXTENSÃO. LOTE 26.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	IMO	3.520,30		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.814,10		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	2.028,20		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.060,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.509,00		
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m³*km	EP2	10,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	9.847,50		
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	10.275,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.509,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	EP4	1.509,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.760,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	196.045,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.682,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	293,80		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	1.155,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	750,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,78		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	357,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	750,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	140,49		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	140,49		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.300,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m²	IGP	2.825,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.019,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.237,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	689,91		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.026,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 652.012-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL SPT-020/SPT-248/SPT- 368 / SPT-113, LIGAÇÃO UBIRAJARÁ - USINA CORACI, NO MUNICIPIO DE SAO PEDRO DO TURVO COM EXTENSAO DE 21,300 KM. LOTE 27.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	5,55		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.092,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	180,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	81,81		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	35,10		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACA O DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.208,91		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1,05		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	58,05		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.460,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	277,50		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.291,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	10.460,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	95.300,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	113.120,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.068,20		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,55		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	404,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.150,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	81,52		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	81,52		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.520,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.130,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.522,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.143,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	389,62		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	8.486,40		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.180-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	6.636,11		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	10,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	8,58		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	6.665,81		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	42,90		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	18.991,80		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	2.853,36		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.835,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.991,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.900,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	947,75		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	150,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	17,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	71,40		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	5,10		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	180,60		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	14,52		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	14,52		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	1.080,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	195,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	387,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,82		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	96,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 726.002-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	10,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	8,58		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	8,58		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	42,90		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	84.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.360,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	87,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	0,67		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	41,65		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	87,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	12,00		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	12,00		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.200,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00		
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	42,00		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.016-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2.ESTRADA VICINAL PON-020 - ÉDIO QUARANTA, LIGAÇÃO PONTAL - USINA ALBERTINA,MUNICIPIO DE PONTAL COM EXTENSAO DE 4,500 KM. LOTE 30.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	9.450,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	9.450,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	27.000,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	4.050,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.050,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	27.000,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	27.000,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.350,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	150,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,16		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	71,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	150,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	7,50		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	7,50		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.800,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	450,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	322,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	26,25		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 597.006-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	11,11		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	5.324,67		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	5.324,67		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	12.987,00		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP4	2.597,40		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.948,05		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	12.987,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	142.152,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	87.500,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.218,32		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	1.666,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	252,60		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	775,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	5,97		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	368,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	775,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	49,44		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	49,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.190,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	851,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.001,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	173,04		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.015-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSAO DE 18,400 KM. LOTE 32.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	8.077,69		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	4.700,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	12.732,45		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	23.500,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	3.600,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	19.756,20		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP4	3.086,40		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	864,84		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.944,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	19.756,20		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	214.560,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	138.200,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.099,77		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	2.628,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	49,12		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	125,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	23,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	0,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	59,50		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	6,90		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	166,40		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	23,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	720,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	2.880,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	39,20		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	39,20		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	7.560,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.890,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.352,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.901,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	137,20		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.015-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSAO DE 18,400 KM. LOTE 32.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.007-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. VICINAL SAA-160 - JOSÉ SEVERO DE ASSIS, LIGAÇÃO SP-351 - SAA-425, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA COM EXTENSAO DE 3,500 KM. LOTE 33.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.575,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.575,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.500,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.675,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.675,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.500,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	24.500,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.225,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.650,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	12,71		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	785,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.650,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	26,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,90		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	6,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	350,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	24,15		
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	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 529.012-0-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2.VICINAL PDM-090, LIGAÇÃO SP-310 - VILA ROBERTO, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICIPIOS DE PINDORAMA E ITAJOBÍ, COM A EXTENSAO DE 18,040 KM.LOTE 34.					
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	30.531,20		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	4.579,68		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.159,36		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	45.796,80		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	30.531,20		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m <sup>3</sup>	EP1	4.579,68		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.118,08		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	14.580,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	202.689,60		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	m <sup>3</sup>	EP6	219,24		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m <sup>3</sup>	EP7	8.103,26		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.797,60		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	2.216,70		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	204,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	292,32		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	10,82		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	95,92		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	200,00		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-	m	IGC	3.248,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	164,86		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	164,86		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	7.936,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.804,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.419,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.936,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	616,77		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	39.800,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 529.012-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2.VICINAL PDM-090, LIGAÇÃO SP-310 - VILA ROBERTO, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICIPIOS DE PINDORAMA E ITAJOBÍ, COM A EXTENSAO DE 18,040 KM.LOTE 34.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	3,58		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	8,36		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 751.004-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MAR-315, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICÍPIOS DE MARAPOAMA E ELISIÁRIO, COM EXTENSÃO DE 9,740 KM. LOTE 35.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	45,00		
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 120CM	m	IMO	15,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,12		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	86.994,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	90.494,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	1.308,13		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	3.596,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	13.226,31		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	200,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,54		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,20		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	3,78		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	23,40		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,18		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	72,34		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	72,34		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.496,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.074,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	804,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.707,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	326,35		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.152,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	24,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,03		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	4,75		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.045-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. VICINAL NVH-070, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVO HORIZONTE/IRAPUÃ/URUPÊS, COM EXTENSAO DE 31,000 KM. LOTE 36.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,08		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	251.100,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	251.100,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	3.775,80		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	9.969,60		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	38.176,50		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	5,67		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	35,10		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,27		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	113,90		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	113,90		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.100,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.215,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.629,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	554,86		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	62.000,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	40,00		
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	5,58		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	13,02		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 261.010-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. VICINAL CTG-357,LIGAÇÃO USINA SUCROALCOO- LEIRA - SP-351, NOS MUNICIPIOS DE CATIGUA E CATANDUVA COM EXTENSAO DE 14,600 KM. LOTE 37.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 80CM	m	IMO	30,00		
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,18		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	26.320,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.948,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.896,00		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	39.480,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	26.320,00		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	3.948,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.688,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	4.860,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	131.910,00		
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	73,08		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.G - COM DOP	m³	EP7	5.274,96		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	602,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	738,90		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4,08		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	252,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	9,28		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	0,72		
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	2.800,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	5,67		
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	35,10		
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,27		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	73,44		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	73,44		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.840,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.460,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.043,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.286,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	348,82		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 261.010-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. VICINAL CTG-357,LIGAÇÃO USINA SUCROALCOO- LEIRA - SP-351, NOS MUNICIPIOS DE CATIGUA E CATANDUVA COM EXTENSAO DE 14,600 KM. LOTE 37.						
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	29.400,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	28,00		
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,65		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,17		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	50,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.122-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. VICINAL TABUÃO DO PARATEÍ, SÃO BENTO DO LANBARI, ARTHUR CYTRYNOWICS, LIGAÇÃO DA SP-088 A BR-116(VIA DUTRA), COM EXTENSAO 20,000 KM. LOTE 38.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	IGE	39,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	10.199,70		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	18.600,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	114,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	6.207,48		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	97,81		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	18.267,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	113,72		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	30.600,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	23.055,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	489,06		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	22.930,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	4.586,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	3.358,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	29.410,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	327.520,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.732,20		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	6.635,09		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	2.390,40		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.537,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	1.101,60		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.470,85		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	1.178,63		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m <sup>3</sup>	IGC	118,72		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	843,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,81		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.216,54		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3,48		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	35,88		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	144,48		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	484,32		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	69,40		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	442,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.978,24		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	7.218,64		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	132,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	300,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	57,86		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.122-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. VICINAL TABUÃO DO PARATEÍ, SÃO BENTO DO LANBARI, ARTHUR CYTRYNOWICS, LIGAÇÃO DA SP-088 A BR-116(VIA DUTRA), COM EXTENSAO 20,000 KM. LOTE 38.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	24,74		
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	24,74		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.000,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	3.000,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.429,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.958,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	86,59		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	11.183,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,53		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,23		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.039-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	IGE	18,44		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	6.730,99		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.085,81		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	8.698,17		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	106,35		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	5.020,00		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18.577,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	16.583,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.316,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.430,75		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	78.013,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	96.215,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	5.598,44		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	929,00		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	9.214,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	4.133,81		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	779,65		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	IGT	46,08		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	1.104,98		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	176,95		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.889,20		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	441,30		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	25,96		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	136,08		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	399,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	34,56		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	5.439,53		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	6.006,00		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	420,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	142,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	97,30		
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	97,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	5.144,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	871,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.286,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	919,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.838,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	467,31		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.039-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

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, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA DOS FERNANDES - SETE CRUZES,LIGAÇÃO SPA-052/031 - SUZANO, NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO PIRES/SUZANO, COM EXTENSAO DE 12,860 KM. LOTE 39.					
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.497,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,70		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,94		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO:

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	IGE	5,07		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	10.410,75		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.100,00		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	30,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	54,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	10,53		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>2</sup>	IGT	11.280,90		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	13,69		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	7.560,00		
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	1.858,56		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	25.479,80		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	3.792,00		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	18.540,00		
23.03.02.06	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	11.232,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	3.792,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	5.095,96		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	34.719,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	122.640,36		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	23.836,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.756,65		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	805,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>2</sup>	IGP	746,16		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	1.386,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.809,10		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	613,54		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	64,54		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,96		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	811,70		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	8,85		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	222,48		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	17,31		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	90,72		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	520,14		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	3.418,76		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	8.088,08		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	98,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO:

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIV.EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL DA REPRESINHA COM 2,800 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM – MUNICIPAL – CAPUTEIROS – RESSACA COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NOS MUNICÍPIOS DE COTIA / ITAPECERICA DA SERRA / EMBU. EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 40.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	66,30		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	66,30		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.040,00		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	426,18		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	990,00		
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	315,21		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.270,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,25		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,59		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.187-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL CARAN REZEK -DESTILARA ALCOL AZUL,LIGAÇÃO SP-463 AO BAIRRO ENG.TAVEIRA,COM 5,700 KM DE EXTENSÃO,VICINAL NAMETALA REZEK,LIGAÇÃO SP-300(NESTLÉ)- SP-463 (ÁGUA LIMPA),COM 4,400 KM EXTENSÃO,INCLUINDO ROTATÓRIA CONDOMÍNIO VILA TOSCANA,MUNICIPIO DE ARACATUBA.LOTE.41						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	2.833,10		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	160,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	4.741,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	31,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	7.850,46		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	37,91		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	23.200,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	3.675,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	51,60		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	1.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	6.910,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	1.036,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	420,00		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	14.917,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	1.036,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	103,70		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.071,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	34.910,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	109.220,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.465,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.772,90		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	245,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	4.760,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	4.500,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	8,86		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	547,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	4.500,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	240,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	960,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	79,06		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	79,06		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.010,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	767,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.731,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES FORNECIMEN	m	IDI	600,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	600,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	317,27		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.187-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL CARAN REZEK -DESTILARA ALCOL AZUL,LIGAÇÃO SP-463 AO BAIRRO ENG.TAVEIRA,COM 5,700 KM DE EXTENSÃO,VICINAL NAMETALA REZEK,LIGAÇÃO SP-300(NESTLÉ)- SP-463 (ÁGUA LIMPA),COM 4,400 KM EXTENSÃO,INCLUINDO ROTATÓRIA CONDOMÍNIO VILA TOSCANA,MUNICIPIO DE ARACATUBA.LOTE.41					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	68,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	25.366,40		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	1,65		
37.06.04	ROCADÁ MECANICA	ha	IMO	3,87		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.009-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL LZN-236 / STA-348, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LUIZIÂNIA / SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ, COM EXTENSAO DE 20,200 KM. LOTE 42.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>2</sup>	IMO	7.293,90		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	1.200,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	7.800,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	234,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	15.327,90		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	36.300,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	387,00		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	1.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	17.790,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	2.668,50		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	40.027,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	2.668,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	168,30		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	2.856,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	45.090,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	187.480,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.981,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	4.722,60		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	4.641,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.100,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	8,47		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	523,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.100,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	240,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	960,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	56,76		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	56,76		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.080,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.020,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.986,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	272,51		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	13.820,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.009-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL LZN-236 / STA-348, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LUIZIÂNIA / SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ, COM EXTENSÃO DE 20,200 KM. LOTE 42.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,64		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,48		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.017-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	832,30		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	10.200,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	13.065,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.989,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	15.992,40		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	98,28		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	42.000,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.064,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	3.289,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.030,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	304,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	2.190,00		
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	1.282,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	232,50		
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	72,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	345,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.430,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	241.640,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	997,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.555,70		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	106,40		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	3.808,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.325,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	25,59		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	238,00		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.344,70		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.325,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	82,74		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	182,92		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	100,18		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.030,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.217,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.831,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORNECIMEN	m	IDI	400,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALCACAO	m	IMO	400,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	801,57		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.017-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL GUARARAPES - USINA, COM 7,200 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO À RUBIÁCEA,VICINAL GRR-030 (TRECHO 1), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 10,900 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030 (TRECHO 2), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 7,000 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030, ÂNGELO ZANCANER, LIGAÇÃO GUARARAPES AO BAIRRO 7 CASAS / DIVISA COM RUBIÁCEA,COM 5,200 KM DE EXTENSÃO.LOTE 43					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	192,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	816,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	44,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	33.414,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,47		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	12,77		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.009-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM.ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KM.LOTE 44.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.875,00		
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.795,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	17.305,78		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	9.705,46		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.457,56		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.155,56		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18,75		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	25.050,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	58.775,49		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	232,20		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	4.975,73		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	3.362,66		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	13.059,10		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP4	2.106,13		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	2.550,07		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	51.322,85		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	180.359,76		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.596,76		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	4.911,67		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m <sup>3</sup>	EP7	544,13		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	364,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	6.783,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.470,73		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	70,09		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	58,11		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.197,71		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	IGC	9,58		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	IGE	12,21		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	9,60		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	6,75		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	21,97		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.450,00		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	171,60		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	66,26		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	IDI	2,45		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	68,71		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.880,00		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	IGP	75,57		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	24,45		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.009-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM,ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KM.LOTE 44.						
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.093,31		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	297,74		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	263,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	123,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.658,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI .MALEAVEL SIMPLES FORNECIMEN	m	IDI	100,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	100,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	4,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	266,28		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	46,30		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	576,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	14,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	10.920,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.308,34		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	12.616,67		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	500,00		
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	500,00		
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	400,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	400,00		
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	3,01		
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	7,01		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 320012-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PSS-040/GUA-070,LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO - GUAÍÇARA,COM EXTENSAO DE 9,500 KM LOTE 45.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	3.528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	1.520,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	2.874,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	296,40		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	7.062,40		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	10.950,00		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	5.460,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	490,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	9.800,00		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	1.470,00		
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	22.050,00		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	1.470,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>2</sup>	EP1	1.470,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	58.800,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	128.100,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.960,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	3.304,00		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>2</sup>	IGP	364,00		
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	8.330,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	850,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	6,55		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	404,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	850,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	64,28		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	64,28		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.680,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	950,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	838,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.873,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,03		
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	336,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.280,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 320012-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PSS-040/GUA-070,LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO - GUAÍÇARA,COM EXTENSAO DE 9,500 KM LOTE 45.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,31		
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,07		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313009-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO GABRIEL MONTEIRO À DIVISA DE CLEMENTINA, NO MUNICÍPIO DE GABRIEL MONTEIRO COM EXTENSAO DE 4,400 KM. LOTE 46.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	73,92		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	2.018,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.178,60		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	390,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.677,44		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	63,18		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	6.150,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	645,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	204,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	22,50		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10	m³*km	EP2	225,00		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	22,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	25,50		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	204,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	29.210,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	7,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.020,52		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	8,40		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.550,00		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	32,50		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	22,09		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,32		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	238,00		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	2,95		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	5,77		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	30,24		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.577,72		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	35,40		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	35,40		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.760,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	400,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313009-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO GABRIEL MONTEIRO À DIVISA DE CLEMENTINA, NO MUNICÍPIO DE GABRIEL MONTEIRO COM EXTENSAO DE 4,400 KM. LOTE 46.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	141,40		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	144,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	16.600,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,74		
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	1,72		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 564.012-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL PSS-060/AVA-030, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO/AVANHANDAVA COM EXTENSAO DE 11,000 KM. LOTE 47.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	258,30		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	15.600,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	10.741,50		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.042,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	14.125,80		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	157,95		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18.000,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	504,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	5.031,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	630,00		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>2</sup>	EP1	94,50		
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	472,50		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	94,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	107,10		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	630,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	75.460,00		
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	31,50		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.704,80		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	84,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	75,10		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	75,10		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.400,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.100,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	786,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.872,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	305,41		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	27.510,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADÁ MANUAL	ha	IMO	2,16		
37.06.04	ROCADÁ MECÂNICA	ha	IMO	5,04		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470006-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL NRD-030/NRD-267/NRD-377 NRD-257/TCB-180,LIGAÇÃO NARANDIBA/SP-421, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA,COM EXTENSAO DE 38,200 KM.LOTE 48.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	5.066,46		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	787,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	12.969,70		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	148,20		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	18.606,82		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	337,91		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	63.125,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	245,10		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	40,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	12.456,80		
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	1.834,50		
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	5.503,50		
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	1.834,50		
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m <sup>3</sup>	EP4	2.446,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	45,36		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	12.456,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	258.464,74		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	306.990,53		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m <sup>3</sup>	EP7	2.259,85		
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	3.967,60		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	334,40		
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m <sup>3</sup>	IGP	41,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.337,50		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	75,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	37,66		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	636,65		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4,42		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	8,65		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	45,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	12,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.427,68		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	8,00		
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	32,00		
				<b>SUBTOTAL</b>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470006-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL NRD-030/NRD-267/NRD-377 NRD-257/TCB-180,LIGAÇÃO NARANDIBA/SP-421, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA,COM EXTENSAO DE 38,200 KM.LOTE 48.						
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	56,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	41,00		
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	2,14		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	110,00		
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m²	IMO	410,00		
27.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	1.646,89		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	149,53		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	149,53		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	15.588,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.729,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.814,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	547,81		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	17.768,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	40,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 690023-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TDS-316, LIGAÇÃO DISTRITO DE PLANALTO DO SUL - DIVISA COM MIRANTE DO PARANAPANEMA, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO COM EXTENSÃO DE 4,000 KM. LOTE 49.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.128,16		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	2,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	667,00		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.938,00		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	126,52		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.278,59		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	8.250,00		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	214,98		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	25.606,80		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM. 6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	27,00		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	45,36		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.780,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	25.606,80		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	26.780,00		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	2.800,00		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m³	EP7	1.317,80		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	816,76		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	75,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	33,52		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	393,60		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	12,60		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.018,18		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	14,41		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	14,41		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.600,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	67,20		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 690023-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TDS-316, LIGAÇÃO DISTRITO DE PLANALTO DO SUL - DIVISA COM MIRANTE DO PARANAPANEMA, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO COM EXTENSÃO DE 4,000 KM. LOTE 49.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	8.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 570.029-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL RHR-286 / RHR-150, LIGAÇÃO SP-270 (KM 496,600) - DISTRITO DE AGISSÊ, MUNICÍPIO DE RANCHARIA COM EXTENSAO DE 6,600 KM. LOTE 50.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	76,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	80,68		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	380,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	57,00		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	380,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	14.274,74		
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	77.810,53		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	435,84		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	33,38		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	12,80		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	128,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	122,40		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	4,68		
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	61,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	58,70		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	58,70		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.640,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.043,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	223,75		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	144,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO II (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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4,980 KM. LOTE 51.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	427,00		
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	40,00		
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	379,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	427,00		
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	IGE	21,41		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	410,36		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	906,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	66.674,15		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	16.672,11		
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m <sup>3</sup>	IGT	9.425,46		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	13.334,83		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	31.540,16		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	785,39		
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	3.525,55		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	43.519,05		
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	115.021,50		
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	2.850,92		
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	88.000,00		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	133.348,29		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	11.372,45		
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m <sup>3</sup>	IGT	9.425,46		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m <sup>2</sup>	EP1	54.099,57		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	7.012,62		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	EP4	9.787,96		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	47.845,29		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	93.001,23		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.916,84		
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	2.649,32		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	637,89		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.143,42		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	5.253,68		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	IGT	49,74		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m <sup>2</sup>	IGC	226,71		
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m <sup>3</sup>	IGC	606,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	2.904,21		
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m <sup>2</sup>	IGC	522,00		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	30.337,55		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	32,26		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	771,99		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	231,94		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	303,42		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4,980 KM. LOTE 51.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	IGC	128,29		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,51		
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	138,00		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	IGC	214,87		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	27,14		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	151,01		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	978,49		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	IGC	2.651,80		
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	IGC	148,42		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m <sup>3</sup>	IGC	379,65		
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m <sup>3</sup>	IGC	20,00		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	111,49		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	1.505,54		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	620,68		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	27.780,50		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	461,00		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	84,00		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	126,00		
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00		
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	35,00		
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	379,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	29,18		
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	48,27		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	IDI	13,45		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	61,72		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m <sup>2</sup>	IMO	5,20		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	IGP	462,33		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	486,31		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	1.230,88		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	546,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.121,00		
28.05.08.01	FORN.TRANSF. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	25,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.816,00		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	312,90		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	227,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4,980 KM. LOTE 51.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.000,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	12.833,34		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m <sup>2</sup>	IMO	17.919,00		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	92.257,02		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS</b>						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	40,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME, INCL. TRANSPORTE	m	IMO	209,09		
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	15,00		
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	41,00		
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	209,09		
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	2,10		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/ TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	36,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	89.802,10		
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	183.989,79		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	17.960,42		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	177.659,73		
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	10.241,48		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	1.143.175,30		
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP. ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	179.604,20		
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	23.543,31		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	50.158,32		
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	6.723,71		
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	EP4	9.282,69		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	45.619,10		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	89.286,34		
23.08.02	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B C/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.825,09		
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	2.576,46		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	397,25		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	53,79		
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	3.482,53		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND. DESC.	m <sup>2</sup>	IGC	222,32		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	349,52		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.962,45		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	2,65		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	478,24		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	23,22		
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	6,90		
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,04		
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	IGC	24,74		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	10,19		
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	45,18		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	685,95		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	IGC	2.385,05		
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m <sup>3</sup>	IGC	340,72		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	124,36		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	614,88		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	145,14		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	23.240,22		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	831,40		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00		
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	6,40		
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	24,50		
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	29,30		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	50,60		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	559,00		
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	43,60		
24.19.06	TELAR E TAPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00		
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	55,49		
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	IDI	25,34		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	80,83		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	1,70		
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	IGP	935,45		
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	IGP	738,06		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	886,10		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	449,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.311,00		
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	8,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.676,00		
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	392,85		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	460,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	8.770,00		
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	10.187,12		
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m²	IMO	44.215,12		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	189.516,71		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00		
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	40,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 236.008-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.06	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D>=0,60M	m	IMO	40,00		
21.03.07	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D<0,60M	m	IMO	80,00		
21.05.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,17		
21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL C/TRANSPORT	m²	IMO	505,82		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	3.387,00		
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.360,80		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	585,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.196,19		
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	967,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	12.165,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	159.124,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	79.100,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m³	EP7	3.989,02		
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	11.760,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.820,58		
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	693,75		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	536,58		
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	4.396,17		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	6,92		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	776,55		
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	63,39		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	10,00		
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	74,00		
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	124,01		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	650,16		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	63,00		
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.399,48		
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	210,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	110,93		
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	110,93		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.508,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.127,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	805,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.610,00		
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENT	m	IDI	152,00		
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALAÇÃO	m	IMO	152,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	600,97		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 236.008-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.						
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.926,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,87		
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	4,34		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.012-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PGI-482 - ADELINO H. BERTOLO, LIGAÇÃO SP-323 - DIVISA DE MUNICÍPIO ARIRANHA E PIRANGI, COM EXTENSAO DE 10,700 KM. LOTE 54.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.678,52		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.490,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	16.168,52		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	37.450,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.107,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	453,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.416,05		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.163,05		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.107,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	78.990,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.641,74		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	650,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,01		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	309,40		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	650,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	103,02		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	103,02		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.280,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.070,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	452,17		
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	288,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	21.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.012-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PGI-482 - ADELINO H. BERTOLO, LIGAÇÃO SP-323 - DIVISA DE MUNICÍPIO ARIRANHA E PIRANGI, COM EXTENSAO DE 10,700 KM. LOTE 54.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 716.008-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL VAT-442 - JOSÉ CURY, INCLUINDO ACESSO COM 0,610 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO VISTA ALEGRE DO ALTO, COM EXTENSÃO DE 10,000 KM.LOTE 55.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	4.423,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	7.280,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	11.283,20		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	36.400,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	11.120,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	283,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.668,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.384,50		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	11.120,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	76.795,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.294,20		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	950,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	950,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	104,62		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	104,62		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.244,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.061,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	759,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.617,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	490,59		
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	26.444,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 716.008-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL VAT-442 - JOSÉ CURY, INCLUINDO ACESSO COM 0,610 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO VISTA ALEGRE DO ALTO, COM EXTENSÃO DE 10,000 KM.LOTE 55.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.2 - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

CÓDIGO DEFINITIVO: 4897.024-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL OLP-266/OLP-382/SV-029, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA/SEVERÍNIA, COM EXTENSÃO DE 37,140 KM. LOTE 56.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	10.754,46		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	36.350,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	47.568,06		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	181.750,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	3.245,20		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	28.873,50		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	450,00		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	4.481,03		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	4.031,03		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	29.873,50		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	274.876,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	11.592,51		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	463,60		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.000,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	15,40		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	952,00		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.000,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	312,29		
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	312,29		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	14.856,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUÇO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	3.714,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.653,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.406,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.417,88		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	384,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	72.800,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.023-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL OLP-040 - NATAL BRENDA, DA PONTE DO MUNICÍPIO DE TABAPUÁ-OLIMPIA, COM EXTENSAO DE 13,540 KM. LOTE 57.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	33,00		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.107,83		
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	225,10		
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	77,00		
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	30,00		
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	404,50		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.AR.V.PERIMETRO<=78CM	m²	IGT	65.743,16		
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	6.574,32		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.979,30		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m²	EP1	16.355,67		
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.383,94		
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10	m³*km	EP2	24.013,64		
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m²	EP1	1.921,09		
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m³	EP4	2.265,19		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	14.868,98		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	25.368,77		
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m²	EP5	108.957,97		
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m³	EP7	606,86		
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m³	EP7	4.770,01		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	297,16		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	292,01		
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	117,71		
24.02.08	ESCAV.FUND BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	2.155,88		
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m³	IGT	75,60		
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m²	IGC	154,00		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	721,46		
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.823,77		
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,37		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.561,92		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	30,24		
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m³	IGC	35,52		
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	100,09		
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	0,15		
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	156,55		
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	1.606,08		
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	24,72		
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	338,65		
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	11.019,95		
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.017,89		
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	21,00		
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	IDI	97,85		
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	97,85		
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	21,33		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.023-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL OLP-040 - NATAL BRENDA, DA PONTE DO MUNICÍPIO DE TABAPUÁ-OLÍMPIA, COM EXTENSÃO DE 13,540 KM. LOTE 57.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	5.619,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	5.619,00		
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	153,30		
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.318,00		
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.654,00		
28.05.08.01	FORN, TRANSP. MONT. E INSTAL. DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	23,00		
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.068,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	347,80		
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	112,75		
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	21,80		
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00		
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00		
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	138,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	94.033,62		
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	188.067,24		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
					<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 505.007-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL MAP-030/PRS-010 (DR. MOACYR ALVES DE LIMA / FARID FELÍCIO CASSEB)NO MUNICIPIO DE MONTE AZUL PAULISTA,COM EXTENSAO DE 20,160 KM,VICINAL PRS-348, ANTÔNIO CALEDÔNIO RUETTE,NO MUNICIPIO DE PARAISO COM EXTENSAO DE 5,120 KM.LOTE 58.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	7,74		
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	15.881,52		
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.200,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	15.695,00		
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	31.713,45		
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	78.475,00		
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	6.396,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	47.582,00		
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	619,50		
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	5.967,00		
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	6.517,80		
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	47.582,00		
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	200.176,00		
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	8.575,38		
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	639,60		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.537,64		
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,07		
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	722,65		
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	41,72		
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.821,50		
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	488,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	37,33		
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	488,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	373,38		
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	373,88		
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.112,00		
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.528,00		
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.806,00		
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.212,00		
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.636,43		
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	624,00		
						<b>SUBTOTAL</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 505.007-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL MAP-030/PRS-010 (DR. MOACYR ALVES DE LIMA / FARID FELÍCIO CASSEB)NO MUNICIPIO DE MONTE AZUL PAULISTA,COM EXTENSAO DE 20,160 KM,VICINAL PRS-348, ANTÔNIO CALEDÔNIO RUETTE,NO MUNICIPIO DE PARAISO COM EXTENSAO DE 5,120 KM.LOTE 58.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	44.320,00		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
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		
					<b>SUBTOTAL</b>	
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

EMPRESA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.004-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MURILO DE ALMEIDA PASSOS, LIGAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL À SP-065, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES COM EXTENSÃO DE 2,300 KM. LOTE 01.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.058-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ (LE/LD) NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 02.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 407.052-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL DO VARJÃO, LIGAÇÃO SP-330 AO BAIRRO DO POSTE, NO MUNICÍPIO DE JUNDIAI COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 03.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 712011-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LADO ESQUERDO, COM 6,300 KM DE EXTENSÃO E LADO DIREITO COM 5,700 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE VARZEA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 04.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 472.023-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL TÚNEL DAS ÁGUAS CLARAS (RIO ACIMA), MUNICÍPIO DE NAZARE PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 05.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 534.017-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO CACHOEIRA, MUNICÍPIO DE PIRACAIÁ, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 06.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.278-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2, ESTRADA VICINAL ITG-319 (CARMINE BARRETI) LIGAÇÃO SP-270(KM 196) E DISTRITO INDUSTRIAL DE RECHÃ, MUNICIPIOS DE ANGATUBA E ITAPETININGA COM EXTENSAO DE 6,500 KM. LOTE 07.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 229.030-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL BUR-040, TERTULINO GONÇALVES DE ALBUQUERQUE - LIGAÇÃO BURI X SP-258. COM EXTENSÃO DE 15,600 KM. LOTE 08.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 653102-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE COM EXTENSÃO DE 10,100 KM. LOTE 09.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 366.021-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 15,000 KM. LOTE 10.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.024-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 16,500 KM. LOTE 11.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.026-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ROQUE JACOB DE BARROS NOS MUNICIPIOS DE GUAREI E QUADRA, COM EXTENSAO DE 22,500 KM. LOTE 12.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 669106-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141. NOS MUNICÍPIOS DE IPERÓ E SOROCABA, COM EXTENSÃO DE 22.600 KM. LOTE 13.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
	FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416020-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL LEP-040, JOSÉ BENEDITO DALBÉN, COM 17,800 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO DISPOSITIVO, LEP-060, JULIANO LORENZETTI, (LD E LE), LIGAÇÃO DA SP 300 AO DISTRITO INDUSTRIAL COM 1,500 KM DE EXTENSÃO, MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA. - LOTE 14		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 416021-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LEP-454, JOSÉ ADALTO VASCONCELOS, LIGAÇÃO USINA – SP-261, COM 15,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL LEP-369, WALDEMAR GERALDO DA MOTTA, LIGAÇÃO SP-300 AO DISTRITO DE ALFREDO GUEDES, COM 6,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA - LOTE 15	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
		<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM	
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO	
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
	FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS	
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 441039-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL ARA-040, LIGAÇÃO SP-310 – USINA ZANIN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA COM 4,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-465, LIGAÇÃO VICINAL MATÃO / BAIRRO BOA VISTA (TORIBA), COM 7,850 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-143, LIGAÇÃO VICINAL SP-310 / VICINAL AUGUSTO BAMBOSI COM 4,000 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-377 (ANTIGA ARA-317), LIGAÇÃO VICINAL PESCADORES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO / GAVIÃO PEIXOTO - LOTE 16		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.010-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL GRB-030/RNC-050, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARIBA/MOTUCA/RINCÃO, COM EXTENSAO DE 37.200 KM. LOTE 17.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DED IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 441038-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MAT-060/DBR-020/DBR-010 SET-020/TQR-030, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO/DOBRADA/SANTA ERNESTINA TAQUARITINGA, COM EXTENSAO DE 27,150 KM. LOTE 18.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 235.036-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CMP-040-ESTRADA DA BOCAINA, LIGAÇÃO BR-116 (KM 38) AO BAIRRO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 4,080 KM. LOTE 19.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 528.071-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DO ATANÁZIO, LIGAÇÃO BR-116(KM 89) AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGA, COM EXTENSAO DE 3,570 KM. LOTE 20.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
		<b>%</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.197-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TAU-387, LIGAÇÃO SP-125 BAIRRO CAIEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ, COM EXTENSAO DE 16,100 KM. LOTE 21.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 757004-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2, ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 414.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GIUSEPINA BIONDI-LIGAÇÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS, COM EXTENSÃO DE 4,570 KM. LOTE 23.		
	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>	
<p>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</p> <p>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</p> <p>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</p> <p>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</p> <p>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</p> <p>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</p> <p>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</p> <p>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</p> <p>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</p>			
			<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 742.003-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CNT-040, LIGAÇÃO SP-270-PONTE PRETA - USINA QUALIATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CANITAR, COM EXTENSÃO DE 6,000 KM. LOTE 24.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 357014-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL IPC-455, LIGAÇÃO SP-270 – USINA DE ETANOL – COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU, COM EXTENSÃO DE 3,400 KM. VICINAL S.C – CHAVANTES, LIGAÇÃO SP-276 UHE - NO MUNICÍPIO DE CHAVANTES COM EXTENSÃO DE 3,000 KM. LOTE 25.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 501011-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2, ESTRADA VICINAL PMT-285, LIGAÇÃO SP-375 À UHE PARÍ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL COM EXTENSÃO DE 9,100 KM, VICINAL CDM-030, COM 14,400 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CANDIDO MOTA, VICINAL SGR-465 NO MUNICÍPIO DE SALTO GRANDE, COM 4,750 KM DE EXTENSÃO. LOTE 26.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 652.012-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SPT-020/SPT-248/SPT- 368 / SPT-113, LIGAÇÃO UBIRAJARÁ - USINA CORACI, NO MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DO TURVO COM EXTENSAO DE 21,300 KM. LOTE 27.	
	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
<p><b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b></p> <p>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</p> <p>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</p> <p>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</p> <p>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</p> <p>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</p> <p>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</p>		
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.180-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SRV-057, LIG. SRV-353 AO DISTRITO INDUSTRIAL DA FAZENDA AMÁLIA, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A FAZENDA AMÁLIA NO KM 0,800 E DE ACESSO AO POLO INDUSTRIAL NO KM 2,200. MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO. LOTE 28.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 726.002-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2.ESTRADA VICINAL LILIANE TENUTO ROSSI, LIGAÇÃO GUATAPARÁ - SP-253,NO MUNICÍPIO DE GUATAPARÁ COM EXTENSAO DE 12,000 KM, LOTE 29.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.016-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL PON-020 - ÉDIO QUARANTA, LIGAÇÃO PONTAL - USINA ALBERTINA, MUNICÍPIO DE PONTAL COM EXTENSAO DE 4,500 KM, LOTE 30.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 597.006-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL SLO-339,LIGAÇÃO SALES OLIVEIRA/PONTAL, INCLUINDO 3ª FAIXA LD/LE NA EXTENSÃO DE 0,600 KM, NO MUNICÍPIO DE SALES OLIVEIRA COM EXTENSAO DE 11,300 KM. LOTE 31.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
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			
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>			
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.015-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSÃO DE 18,400 KM. LOTE 32.	
	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
<p>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</p> <p>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</p> <p>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</p> <p>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</p> <p>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</p> <p>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</p> <p>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</p>		
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.007-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL SAA-160 - JOSÉ SEVERO DE ASSIS, LIGAÇÃO SP-351 - SAA-425, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA COM EXTENSAO DE 3,500 KM. LOTE 33.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 529.012-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2.VICINAL PDM-090, LIGAÇÃO SP-310 - VILA ROBERTO, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICIPIOS DE PINDORAMA E ITAJOBI, COM A EXTENSAO DE 18,040 KM.LOTE 34.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 751.004-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MAR-315, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICÍPIOS DE MARAPOAMA E ELISIÁRIO, COM EXTENSÃO DE 9,740 KM. LOTE 35.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.045-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. VICINAL NVH-070, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVO HORIZONTE/IRAPUÃ/URUPÊS, COM EXTENSAO DE 31,000 KM. LOTE 36.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 261.010-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2: VICINAL CTG-357,LIGAÇÃO USINA SUCROALCOO- LEIRA - SP-351, NOS MUNICIPIOS DE CATIGUA E CATANDUVA COM EXTENSAO DE 14,600 KM. LOTE 37.	
	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
<p align="center"><b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b></p> <p>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</p> <p>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</p> <p>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</p> <p>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</p> <p>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</p> <p>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</p> <p>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</p> <p>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</p> <p>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</p>		
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.122-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. VICINAL TABUÃO DO PARATÉI, SÃO BENTO DO LANBARI, ARTHUR CYTRYNOWICS, LIGAÇÃO DA SP-088 A BR-116(VIA DUTRA), COM EXTENSAO 20,000 KM. LOTE 38.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.039-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA DOS FERNANDES - SETE CRUZES, LIGAÇÃO SPA-052/031 - SUZANO, NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO PIRES/SUZANO, COM EXTENSAO DE 12,860 KM. LOTE 39.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO:

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIV.EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL DA REPRESINHA COM 2,800 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM – MUNICIPAL – CAPUTEIROS – RESSACA COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NOS MUNICÍPIOS DE COTIA / ITAPEKERICA DA SERRA / EMBU. EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 40.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.187-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CARAN REZEK - DESTILARA ALCOL AZUL, LIGAÇÃO SP-463 AO BAIRRO ENG.TAVEIRA, COM 5,700 KM DE EXTENSÃO, VICINAL NAMETALA REZEK, LIGAÇÃO SP-300(NESTLÉ)- SP-463 (ÁGUA LIMPA), COM 4,400 KM EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA CONDOMÍNIO VILA TOSCANA, MUNICÍPIO DE ARACATUBA. LOTE.41		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.009-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LZN-236 / STA-348, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LUIZIÂNIA / SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ, COM EXTENSÃO DE 20,200 KM. LOTE 42.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
		<b>%</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.017-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GUARARAPES - USINA, COM 7,200 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO À RUBIÁCEA, VICINAL GRR-030 (TRECHO 1), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 10,900 KM DE EXTENSÃO, VICINAL GRR-030 (TRECHO 2), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 7,000 KM DE EXTENSÃO, VICINAL GRR-030, ÂNGELO ZANCANER, LIGAÇÃO GUARARAPES AO BAIRRO 7 CASAS / DIVISA COM RUBIÁCEA, COM 5,200 KM DE EXTENSÃO. LOTE 43		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.009-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2,ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM,ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KM.LOTE 44.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 320012-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL PSS-040/GUA-070. LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO - GUAÍÇARA, COM EXTENSÃO DE 9,500 KM LOTE 45.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 313009-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO GABRIEL MONTEIRO À DIVISA DE CLEMENTINA, NO MUNICÍPIO DE GABRIEL MONTEIRO COM EXTENSÃO DE 4,400 KM. LOTE 46.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 564.012-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL PSS-060/AVA-030, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO/AVANHANDAVA COM EXTENSAO DE 11,000 KM. LOTE 47.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 470006-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL NRD-030/NRD-267/NRD-377 NRD-257/TCB-180,LIGAÇÃO NARANDIBA/SP-421, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA,COM EXTENSAO DE 38,200 KM.LOTE 48.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 690023-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TDS-316, LIGAÇÃO DISTRITO DE PLANALTO DO SUL - DIVISA COM MIRANTE DO PARANAPANEMA, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO COM EXTENSÃO DE 4,000 KM. LOTE 49.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 570.029-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL RHR-286 / RHR-150, LIGAÇÃO SP-270 (KM 496,600)-DISTRITO DE AGISSÊ, MUNICÍPIO DE RANCHARIA COM EXTENSÃO DE 6,600 KM. LOTE 50.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4,980 KM. LOTE 51.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS		
	FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 236.008-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.	
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
		<b>%</b>
	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	
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)		

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.012-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PGI-482 - ADELINO H. BERTOLO, LIGAÇÃO SP-323 - DIVISA DE MUNICÍPIO ARIRANHA E PIRANGI, COM EXTENSAO DE 10,700 KM. LOTE 54.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 716.008-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL VAT-442 - JOSÉ CURY, INCLUINDO ACESSO COM 0,610 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO VISTA ALEGRE DO ALTO, COM EXTENSAO DE 10,000 KM.LOTE 55.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
<p>DATA: ...../...../.....</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 4897.024-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL OLP-266/OLP-382/SV-029, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA/SEVERÍNIA, COM EXTENSÃO DE 37,140 KM. LOTE 56.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.023-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL OLP-040 - NATAL BRENDA, DA PONTE DO MUNICÍPIO DE TABAPUÁ-OLIMPIA, COM EXTENSÃO DE 13,540 KM. LOTE 57.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	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		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

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

CÓDIGO DEFINITIVO: 505.007-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL MAP-030/PRS-010 (DR. MOACYR ALVES DE LIMA / FARID FELÍCIO CASSEB)NO MUNICIPIO DE MONTE AZUL PAULISTA,COM EXTENSAO DE 20,160 KM,VICINAL PRS-348, ANTÔNIO CALEDÔNIO RUETTE,NO MUNICIPIO DE PARAISO COM EXTENSAO DE 5,120 KM.LOTE 58.		
	<b>DESCRIÇÃO DAS FASES</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>%</b>
	FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	FASE 22 - TERRAPLENAGEM		
	FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO		
	FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
	FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
	FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		
	FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
	FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA		
	FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS		
	<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>		
DATA: ...../...../..... EMPRESA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____ (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)			

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.	m	IMO
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTES, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m <sup>3</sup>	IGE

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. PRELIMINARES NO PREÇO 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 DESTES, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m <sup>3</sup>	IGE
21.05.04	DEMOLICAO DE PAV. RIGIDO INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1 KM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVIÇO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, CONFORME VOLUME LEVANTADO PELA FISCALIZACAO.	m <sup>3</sup>	IGE
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO RETIRADA DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, DEMOLICAO DAS ALVENARIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA O LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS DE ENTULHOS OU LIXOS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTO(INDEPENDENTE DA ALTURA DO PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE ALICERCE.	m <sup>2</sup>	IGE

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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 DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m <sup>3</sup>	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: 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
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICIO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GALERIA LIMPA.	m	IMO

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, MACARICOS, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, BDI E DEMAIS SERVICOS DE APOIO QUE SEJAM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO ATE A DISTANCIA DE 100 DAM. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) EXECUTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m <sup>3</sup>	IMO
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS ATE D=60 CM PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICIO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. INCLUSO O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	m	IMO
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>			
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL E ATESTADO PELA FISCALIZACAO	m <sup>2</sup>	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
22.02.01	<p>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXTRAÇÃO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUÇÃO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGÁVEIS (MOTOSCRAPER). INCLUI TAMBÉM 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 COMPACTAÇÃO 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 <sup>3</sup>	IGT
22.02.06	<p>CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES (BDI) MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT
22.02.07	<p>ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS SILICO-ARGILOSO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJÁVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVAÇÃO DO MATERIAL SILICO-ARG., A CARGA NOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT
22.02.08	<p>TRATAMENTO SILICO-ARGILOSO PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL ATÉ LOCAL DE APLICAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDICAO</p> <p>O SERVIÇO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
22.02.09	<p>ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUI TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITAM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUI O BDI. MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA</p>	m <sup>3</sup>	IGT
22.03.01	<p>TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUI TAMBÉM O BDI</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M<sup>3</sup> X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.</p>	m <sup>3</sup> *km	IGT
22.03.02	<p>TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUI TAMBÉM O BDI</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M<sup>3</sup> X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.</p>	m <sup>3</sup> *km	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m <sup>3</sup> *km	IGT
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m <sup>3</sup> *km	IGT
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m <sup>3</sup> *km	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM 15 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.	m <sup>3</sup> *km	IGT
22.03.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m <sup>3</sup> *km	IGT
22.03.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.	m <sup>3</sup> *km	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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 OFF-SET 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 <sup>3</sup>	IGT
22.06.04	<p>FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DE ESTABILIZACAO DA SUPERFICIE ONDE HOVER AFLORAMENTO DO LENCOL FREATICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOCAO DE SOLO MOLE, OU AINDA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDACAO TERAO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENCA DE AGUA LOCAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMENTO E ACOMODACAO NO CASO DE PEDRA RACHAO E ADENSAMENTO COM AGUA NO CASO DE AREIA LAVADA. INCLUI TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SECAO DE PROJETO OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>			
23.02.01	<p>MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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 <sup>2</sup>	EP1
23.02.02	<p>MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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 <sup>2</sup>	EP1
23.03.01	<p>REFORÇO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO 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 <sup>3</sup>	EP1

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.03.02.01	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 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.	m <sup>3</sup> *km	EP2
23.03.02.03	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.	m <sup>3</sup> *km	EP2
23.03.02.04	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.	m <sup>3</sup> *km	EP2

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.03.02.05	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 15 KM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CúbICO VEZES QUILOMETRO (M <sup>3</sup> X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SEÇÃO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACÃO E DE APLICAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup> *km	EP2
23.03.02.06	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALEM 15 KM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLuíSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CúbICO VEZES QUILOMETRO (M <sup>3</sup> X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SEÇÃO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACÃO E DE APLICAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup> *km	EP2
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DO REFORÇO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENEIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AERACÃO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. INCLuíSO TAMBÉM O BDI. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CúbICO (M <sup>3</sup> ) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	EP1

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.03.04	<p>REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL                      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 FISCALIZACÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP1
23.04.01.04.01	<p>SOLO CIM.-USINA 6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES                      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                      MEDICAO                      SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP3
23.04.02.09.02	<p>SUB B.BASE S.BR. 70% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICAÇÃO PRELIMINARES                      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                      MEDICAO                      SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP4
23.04.03.01	<p>SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008.                      MEDICAO                      O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m <sup>3</sup>	EP4

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.04.03.03	<p>SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE CAMADA DE BICA CORRIDA, CUJOS TRACOS DEVERÃO ESTAR ENQUADRADOS NAS FAIXAS DE GRANULOMETRIA ESPECIFICADAS NAS NORMAS TÉCNICAS OU INDICADAS PELO PROJETO, ONDE AS ESPESURAS SERÃO DEFINIDAS CONFORME DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO PROJETADO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO DO MATERIAL, COMPACTAÇÃO E BDI.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP4
23.04.06.01	<p>SUB-BASE OU BASE DE MACADAME HIDRÁULICO PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZAÇÃO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/012.</p> <p>MEDICAO</p> <p>O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METROS CÚBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.</p> <p>A CAMADA DE BLOQUEIO OU ISOLAMENTO, QUANDO CONSTITUÍDA, NÃO SERÁ REMUNERADA SEPARADAMENTE E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP4
23.04.07.01	<p>SUB-BASE OU BASE SOLO ARENOSO FINO 95% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS: ESCAVAÇÃO, 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.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP1

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.04.07.03	<p>SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO QUIMICAMENTE PARA SOLO ARENOSO                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZAÇÃO DA MISTURA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO.                      MEDICAÇÃO                      O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METROS CÚBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP1
23.05.01	<p>IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTA 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, EQUIPAMENTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019.                      MEDICAÇÃO                      O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>2</sup>	EP5
23.05.02	<p>IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTA 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, EQUIPAMENTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020.                      MEDICAÇÃO                      O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>2</sup>	EP5

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.06.02	<p>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUÍDO: FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFÁLTICO E AGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>O SERVIÇO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP6
23.06.04.07	<p>MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLÍMERO COM FIBRA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUÍDOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFÁLTICOS MODIFICADOS POR POLÍMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO COM ADIÇÃO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) DE MICROPAVIMENTO ASFÁLTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m <sup>2</sup>	EP7
23.06.04.07.01	<p>MICROREVESTIMENTO À FRIO COM POLÍMERO SEM FIBRA PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUÍDOS: FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E A DESCARGA DOS MATERIAIS, COMPREENDENDO OS AGREGADOS, MATERIAIS ASFÁLTICOS MODIFICADOS POR POLÍMERO E, EVENTUALMENTE, ADITIVOS E FIBRAS.(SIMPLES=6 A 8 MM, DUPLO=12 A 16MM). INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO MICROREVESTIMENTOS A FRIO, COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO COM ADIÇÃO DE FIBRAS ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE NO PROJETO.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) DE MICROPAVIMENTO ASFÁLTICO COM FIBRA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m <sup>2</sup>	EP7

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLÍMERO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUIDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO LIGANTE ASFÁLTICO E AGREGADO, TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/021. MEDIÇÃO O SERVIÇO MEDIDO E RECEBIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO CÚBICO (M <sup>3</sup> ) DE CAMADA ACABADA E ATESADA PELA FISCALIZAÇÃO	m <sup>3</sup>	EP6
23.08.02.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS 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 (M <sup>3</sup> ), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.	m <sup>3</sup>	EP7
23.08.03.01	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS 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 (M <sup>3</sup> ), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	EP7

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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:                      SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	EP7

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.10.01	<p>FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATÉ O LOCAL DE ESTOCAGEM.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	m <sup>3</sup>	IGP
23.11.09	<p>PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL - MANUAL. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO, JUNTAS, CURA E PROTEÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER A EXECUÇÃO DO PROJETO E A ET-DE-P00/042.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METROS CÚBICOS (M<sup>3</sup>) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGP
23.13.07.03	<p>RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSAS AS OPERAÇÕES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO, AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ESCARIFICAÇÃO, ADIÇÃO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO EM CAMADAS COMPACTADAS A 100%.</p> <p>INCLUI MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO E ATENDIMENTO AO PROJ.</p> <p>MEDICAÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>) DE CAMADA ACABADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGP

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
23.13.07.05	<p>RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA PRELIMINARES</p> <p>COMPREENDE AS OPERAÇÕES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE, ONDE DEVERA SER ADICIONADO 20% DE BRITA (EM PESO) AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ESCARIFICAÇÃO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMO GENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 15CM DEPOIS DE COMPACTADAS A 100% EI.</p> <p>NO PREÇO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (BRITA) , CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCAR GA, ESPALHAMENTO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM EN-CARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVI-COS NECESSARIOS .</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE CAMADA ACA-BADA E ATESTADA PELA FICALIZACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGP
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>			
24.01.01	<p>ATERRO DE ACESSO</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE ESCARIFI-CAÇÃO AERACAO OU UMEDECIMENTO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ATERRO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT
24.02.01	<p>ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECES-SARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT
24.02.02	<p>ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXE-CUCAO DO SERVICO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m <sup>3</sup>	IGT
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE2M PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m <sup>3</sup>	IGT
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS (PERFIL METÁLICO PARA ESTACAS E ESCORAMENTOS, VIGAS DE PEROBA PARA ENCAIXE E TRAVAMENTOS, PREGOS, ETC.), EQUIPAMENTOS PARA CRAVACAO DE ESTACAS E TRANSPORTE DE TODOS OS OUTROS MATERIAIS, FERRAMENTAS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO E POSTERIOR RETIRADA. INCLUSO TAMBEM O BDI. ESTA EXCLUSO OS SERVICOS DE ESCAVACAO,CARGA, TRANSPORTE E COMPACTACAO DA ARGILA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PAREDE ENSECADEIRA, ACRESCIDO DA PROFUNDIDADE DE "FICHA" DAS ESTACAS CRAVADAS E ATESTADA PELA FISCALIZACÃO.	m <sup>2</sup>	IGC
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZACÃO.	m <sup>2</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.04.01	<p>CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS.                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOÇÃO PARA O LOCAL ADEQUADO.                      MEDIÇÃO                      SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>) ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
24.05.01	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A 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 A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.                      MEDIÇÃO:                      SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup>	IGC
24.05.02	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A 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 E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.                      MEDIÇÃO                      SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M<sup>2</sup>) METRO QUADRADO, 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 <sup>2</sup>	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 A 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 DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEÓRICO, DIÂMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO</p>	kg	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.07.01	<p>CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES 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, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA 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 SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
24.07.02	<p>CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES 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, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA 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 SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
24.07.03	<p>CONCRETO FCK 18 MPA. PRELIMINARES 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, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA 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 SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.07.04	<p>CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES 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, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUÍDO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
24.07.05	<p>CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES 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, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUÍDO O BOMBEAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M<sup>3</sup>) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
24.08.01	<p>JUNTA ELÁSTICA EM PVC TIPO O-12. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DA JUNTA ELÁSTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBÉM ESTA INCLuíDO A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELÁSTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.08.02	<p>JUNTA ELÁSTICA EM PVC TIPO O-22. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DA JUNTA ELÁSTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBÉM ESTA INCLuíDO A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELÁSTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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 A COMPLETA EXECUÇÃO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.10.02	CALÇAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS, APOIAMENTO E PREPARO DO LOCAL, BASE, JUNTAS DE MADEIRA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO, INCLUSIVE EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGE
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO SERVIÇO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSÕES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGE

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO SERVIÇO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGE
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS. 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 <sup>2</sup>	IGE
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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 SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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 SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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 SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVIÇO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>3</sup>	IGC
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVIÇO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.	m <sup>2</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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 <sup>2</sup>	IGC
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA A TRACAO 16KN/M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, 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 <sup>2</sup>	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 TÉCNICAS. 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 TÉCNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, 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

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.15.09.04	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA SOLO ARENOSO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE, PERDAS, MAO-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
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	m	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.16.13	<p>TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.16.14	<p>TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.16.17	<p>TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.16.22	<p>TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.16.25	<p>TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3. 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 MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC
24.19.03.01	<p>GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PERDAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXAÇÃO (BOLA) E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.</p>	m	IGC
24.19.04.01	<p>SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PERDAS E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICIO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
24.19.07.01	<p>GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 15 MPA.                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOSSERVIÇOS. SERVIÇOS.                      MEDICAO                      SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	un	IGC
24.20.03	<p>TUBO AÇO CORR. GALV. MET. DESTRUTIVO.                      PRELIMINARES                      NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO, BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO.                      MEDIÇÃO                      SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTIPULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	kg	IGC
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>			
25.03.04.03	<p>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.</p>	m <sup>3</sup>	IMO
25.19.01	<p>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.</p>	m <sup>3</sup>	IGT

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>			
26.03.25	<p>ESCAVAÇÃO TUBULAO CEU ABERTO 1/2 CATEGORIA-SOLO. PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA.</p> <p>INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTA, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
26.03.26	<p>ESCAVAÇÃO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA - SOLO. PRELIMINARES</p> <p>NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA.</p> <p>INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE.</p> <p>ESTAO INCLUSOS AINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DOSISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATEA LIBERACAO DAS BASES.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTA, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
26.05.01	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATÉ 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU AS SOBRES, BEM COMO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, 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.</p>	m <sup>2</sup>	IGC
26.05.02	<p>FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATÉ 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU AS SOBRES, BEM COMO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, 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.</p>	m <sup>2</sup>	IGC
26.05.06	<p>FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU SOBRES, BEM COMO A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO 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.</p>	m <sup>2</sup>	IGC
26.06.01	<p>BARRA DE AÇO CA-25. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRES OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEÓRICO, DIÂMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.</p>	kg	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
26.06.02	<p>BARRA DE AÇO CA-50. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRES 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.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.</p>	kg	IGC
26.06.04	<p>ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SOBRES OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO, EQUIPAMENTO E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE PREPARACAO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E POSTERIOR INJECAO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO A OPERACAO DE PROTENSAO, CORTE E ACABAMENTO.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIAMETRO NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7482 E 7483.</p>	kg	IPV
26.07.05	<p>APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 12 FIOS - 12,7MM. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, ESTA INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.</p>	un	IPV
26.08.01	<p>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULARIZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.</p>	dm <sup>3</sup>	IPV

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO QUADRADO (DM2) CONFORME O PROJETO.	dm <sup>2</sup>	IPV
26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m <sup>3</sup>	IGC
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	m <sup>3</sup>	IGC
26.09.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO PARA ADEQUACAO DA RESISTENCIA PREVISTA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CONCRETO BOMBEADO, SOMENTE QUANDO A UTILIZACAO DO BOMBEAMENTO FOR INDISPENSAVEL.	m <sup>3</sup>	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
26.09.12	<p>CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.</p>	m <sup>3</sup>	IGC
26.10.01	<p>JUNTA/RETRACAO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 15 ATE 40MM. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO A DURABILIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.</p>	m	IPV
26.11.03.01	<p>PLACA PRE MODADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, CONCRETO , FORMA E AÇO CA-50, EXCLUSO LANCAMENTO DA PLACA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.), SERVIÇO ACABADO.</p>	un	IGC
26.11.03.06	<p>CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) FORNECIDO, INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p>	m	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
26.11.04.02	<p>BARREIRA DE SEGURANCA PRELIMINARES 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, 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</p>	m	IGC
26.12.02	<p>TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.</p>	m	IGC
26.13.01	<p>LANC. VIGA C/ PESO MENOR OU IGUAL 50T - GUINDASTE AUTO P. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS. MEDICOES SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANÇADA.</p>	un	IPV
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>			
27.01.02	<p>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO ATE A DISTANCIA DE 100 DAM. SERA MEDIDO POR M3.</p>	m <sup>3</sup>	IMO

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
27.01.04	REMOÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS OS SERVIÇOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.	t*km	IMO
	PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA CONFECÇÃO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATÉ 3M DE ALTURA; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOÇÃO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO 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.		
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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 E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, 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.	kg	IGC
27.06.05	TELA METÁLICA PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, - TRANSPORTE, PERDAS, COLOCAÇÃO DE PASTILHAS, ESPACADORAS, ARAME PARA AMARRAÇÃO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E - EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), DE ACORDO COM O PROJETO, OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.	kg	IGC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
27.09.05	<p>CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES 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. MEDICAO 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 <sup>3</sup>	IGC
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>			
28.01.04.01	<p>FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT. PRELIMINARES 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. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.</p>	m <sup>2</sup>	IDI
28.01.05.01	<p>FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI. PRELIMINARES 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), BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.</p>	m <sup>2</sup>	IDI
28.01.24.01	<p>COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.</p>	m <sup>2</sup>	IMO

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.	m <sup>2</sup>	IMO
28.01.31.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.	m <sup>2</sup>	IDI
28.03.02	SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m <sup>2</sup>	IGP
28.03.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.	m <sup>2</sup>	IGP

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
28.03.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLÁSTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSÕES DE PROJETO.	m <sup>2</sup>	IGP
28.03.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRÁFEGO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSÕES DE PROJETO.	m <sup>2</sup>	IGP
28.03.07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE ÁGUA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSÕES DE PROJETO.	m <sup>2</sup>	IGP
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO) PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS 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. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IGP
28.03.15.01	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
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.	m	IDI
28.05.06	DEFENSAS SEMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A IMPLANTACAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTALADO.	m	IMO

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATÉ O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	m	IDI
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA É DE PROPRIEDADE DO DER.	m <sup>2</sup>	IDI
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVIÇO. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.	m <sup>2</sup> x mes	IMO
28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS. MEDICAO SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.	un	IDI

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>			
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUSIVE A POSSÍVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APÓS EFETIVA PEGA.	m <sup>2</sup>	IMO
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ADUBO E A POSSÍVEL SUBSTITUIÇÃO DA GRAMA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APÓS EFETIVA PEGA.	m <sup>2</sup>	IMO
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DESSE SERVIÇO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSÁRIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSÍVEL REPLANTIO DA GRAMA NA ÁREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APÓS EFETIVA PEGA.	m <sup>2</sup>	IMO
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHO IRRIGADEIRA NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	IMO

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS</b>			
34.08.27.04	<p>DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ DAEE.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO.</p> <p>MEDIÇÃO:</p> <p>SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).</p>	un	IMC
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>			
35.03.12	<p>AUXILIAR DE TOPOGRAFIA.</p> <p>PRELIMINARES</p> <p>A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PREÇO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
35.03.24	<p>CADISTA / CALCULISTA II. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC
35.03.32	<p>ENGENHEIRO SENIOR. PRELIMINARES A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVERA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INERENTES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE. MEDICAO A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
35.03.39	<p>LABORATORISTA. PRELIMINARES</p> <p>A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC
35.03.48	<p>PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III. PRELIMINARES</p> <p>A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
35.03.51	<p>TOPOGRAFO. PRELIMINARES</p> <p>A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.</p> <p>MEDICAO</p> <p>A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.</p>	hora	IMC
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>			
36.01.01.01	<p>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.</p>	global	IGE
36.01.01.02	<p>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.</p>	global	IGE
36.01.01.03	<p>DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO 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.</p>	global	IGE
36.01.02.01	<p>INSTALACAO DO CANTEIRO 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.</p>	global	IGE
36.01.02.02	<p>OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO II - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.</p>	global	IGE
36.01.02.03	<p>DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO 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.</p>	global	IGE

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>			
37.04.01	REPARO DE GUARDA-CORPO METALICO PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES, IMPOSTOS, TAXAS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) EXECUTADO.	m	IGC
37.06.03	ROCADA MANUAL. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS E TAMBEM O ACABAMENTO MANUAL, REFILAMENTO, COROAMENTO, AMONTOAMENTO, COLETA E REMOCAO DA MASSA VERDE. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA ROCADA ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	ha	IMO
37.05.06	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
37.06.04	ROCADA MECANIZADA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, TAIS COMO: ALFANJES, ENXADAS, ENXADOES, RASTELOS, GARFOS, ETC. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR HECTARE (HA) DE AREA EFETIVAMENTE ROCADA.	ha	IMO
<b>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>			
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A QUILOMETRAGEM EFETIVAMENTE PERCORRIDA, QUE PREVE A REMUNERACAO DOS MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTRO, PNEUS, LIQUIDO DE FREIO, AGUA DESTILADA, ETC); DESPESAS DE MANUTENCAO E BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR KM RODADO (KM), ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	km	IPC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
72.02.02.06	<p>VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F PRELIMINARES</p> <p>NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS DESPESAS COM DEPRECIACAO, JUROS, LAVAGEM, IPVA, SEGURO, BDI, PEDAGIOS E DEMAIS DESPESAS NECESSARIAS. O PAGAMENTO SERA CALCULADO CONSIDERANDO EFETIVAMENTE EM OPERACAO (OU A DISPOSICAO DO ORGAO).OS DIAS PARALISADOS OU AUSENTES OCASIONADOS POR QUEBRA/MANUTENCAO, SERAO DESCONTADOS CONSIDERANDO O VALOR DO DIA IGUAL A 1/30 (UM TRINTA AVOS) DO PREÇO MENSAL.</p> <p>MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO PELO VALOR MENSAL, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.</p>	veic.mens	IPC
72.40.02.03	<p>ESTACAO TOTAL, COM CAPACIDADE DE PRECISAO DE 10'S.-CONDICAO C. PRELIMINARES</p> <p>O PESO DE OPERACAO CITADO NOS ITENS DA TABELA COMPREENDE: LUBRIFICANTES, AGUA, COMBUSTIVEL, TOLDO, CABINE PROTETORA, CONTROLE E FLUIDO HIDRAULICO. EQUIPAMENTO PADRAO (LAMINA, CACAMBA, CARROCERIA, ETC) E OPERADOR.</p> <p>NAO ESTA PREVISTO NO PESO DE OPERACAO, QUALQUER TIPO DE LASTRO. CONTRA PESO. RIPER OU ESCARIFICADOR, QUANDO O EQUIPAMENTO OU MAQUINA, NECESSITAR.</p> <p>MEDICAO</p> <p>AS CONDICAOES DE ALUGUEL CONSTANTES DESTA TABELA REMUNERAM OS SEGUINTEES CUSTOS:</p> <p>A - CONDICAO A - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., E O CUSTO DE MAO-DE-OBRA (COM ENCARGOS SOCIAIS). E B.D.I.:</p> <p>B - CONDICAO B - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO, COM B.D.I.;</p> <p>C - CONDICAO C - CUSTO HORARIO PRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO E MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTROS), COM B.D.I.;</p> <p>D - CONDICAO D - CUSTO HORARIO PRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO E MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTROS) E MAO-DE-OBRA DE OPERACAO (COM ENCARGOS SOCIAIS) COM B.D.I.;</p>	hora	IPC

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.2.2 – EXPLICAÇÃO E CRITÉRIOS DE PREÇOS**

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO ("NOVAS VICINAIS"), DIVIDIDO EM 58 LOTES - FASE 2.		
CÓDIGO DO SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE REAJUSTE
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
72.43.01.04	<p>RETROESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, COM CAPACIDADE PARA 0.77M3. - CONDIÇÃO D. PRELIMINARES</p> <p>O PESO DE OPERAÇÃO CITADO NOS ITENS DA TABELA COMPREENDE: LUBRIFICANTES, ÁGUA, COMBUSTÍVEL, TOLDO, CABINE PROTETORA, CONTROLE E FLUIDO HIDRÁULICO, EQUIPAMENTO PADRAO (LAMINA, CACAMBA, CARROCERIA, ETC) E OPERADOR. NAO ESTA PREVISTO NO PESO DE OPERAÇÃO, QUALQUER TIPO DE LASTRO, CONTRA PESO, RIPER OU ESCARIFICADOR, QUANDO O EQUIPAMENTO OU MAQUINA, NECESSITAR. MEDICAO</p> <p>AS CONDIÇÕES DE ALUGUEL CONSTANTES DESTA TABELA REMUNERAM OS SEGUINTE CUSTOS:</p> <p>A - CONDIÇÃO A - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., E O CUSTO DE MAO-DE-OBRA (COM ENCARGOS SOCIAIS), E B.D.I.;</p> <p>B - CONDIÇÃO B - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO, COM B.D.I.;</p> <p>C - CONDIÇÃO C - CUSTO HORARIO PRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, AMBOS SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO E MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTROS), COM B.D.I.;</p> <p>D - CONDIÇÃO D - CUSTO HORARIO PRODUTIVO, QUE PREVE A REMUNERACAO DA DEPRECIACAO E JUROS, SEM B.D.I., MAIS A MANUTENCAO E MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA E FILTROS) E MAO-DE-OBRA DE OPERACAO (COM ENCARGOS SOCIAIS), COM B.D.I.;</p>	hora	IPC

Legenda:

- EP1 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 1
- EP2 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 2
- EP3 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 3
- EP4 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 4
- EP5 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 5
- EP6 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 6
- EP7 - INDICE ESPECIFICO DE PAVIMENTACAO 7
- IDI - IND GERAL PRECOS-DISP INTERNA (FGV-COL2)
- IGC - INDICE GERAL DE ESTRUTURAS E OAC
- IGE - INDICE GERAL DE EDIFICACOES
- IGP - INDICE GERAL DE PAVIMENTACAO
- IMC - INDICE MAO-DE-OBRA DE CONSULTORIA (FGV)
- IGT - INDICE GERAL DE TERRAPLENAGEM
- IMO - INDICE GERAL MAO-DE-OBRA (FIPE)
- IPC - IND. PRECO CONS. GERAL
- IPV - INDICE ESPECIFICO ESTRUTURAS E OAC

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	8,58%	314.132,16	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68	26.177,68
22	TERRAPLENAGEM	0,63%	23.084,64	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72	1.923,72
23	PAVIMENTAÇÃO	73,40%	2.688.478,52	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88	224.039,88
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,52%	421.858,33	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86	35.154,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,64%	96.536,17	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68	8.044,68
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	10.290,00	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50	857,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	106.676,88	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74	8.889,74
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	1.516,69	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>3.662.573,39</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>	<b>305.214,45</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>305.214,45</b>	<b>610.428,90</b>	<b>915.643,35</b>	<b>1.220.857,80</b>	<b>1.526.072,25</b>	<b>1.831.286,70</b>	<b>2.136.501,14</b>	<b>2.441.715,59</b>	<b>2.746.930,04</b>	<b>3.052.144,49</b>	<b>3.357.358,94</b>	<b>3.662.573,39</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021

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	8,29%	1.037.267,97	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00	86.439,00
22	TERRAPLENAGEM	1,97%	246.230,40	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	20.519,20	
23	PAVIMENTAÇÃO	77,73%	9.723.747,60	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	810.312,30	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,20%	275.125,21	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	4,80%	600.636,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	50.053,00	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,47%	183.776,28	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	15.314,69	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,06%	132.540,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	11.045,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	305.096,83	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	25.424,74	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	4.550,11	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	379,18	
<b>TOTAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>12.508.970,40</b>	<b>1.042.414,20</b>	<b>1.042.414,20</b>									
<b>ACUMULADO</b>					<b>1.042.414,20</b>	<b>2.084.828,40</b>	<b>3.127.242,60</b>	<b>4.169.656,80</b>	<b>5.212.071,00</b>	<b>6.254.485,20</b>	<b>7.296.899,40</b>	<b>8.339.313,60</b>	<b>9.381.727,80</b>	<b>10.424.142,00</b>	<b>11.466.556,20</b>	<b>12.508.970,40</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**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%	5.860,75	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40	488,40
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	570,37	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53	47,53
23	PAVIMENTAÇÃO	86,97%	6.893.589,60	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80	574.465,80
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,25%	654.014,40	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20	54.501,20
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,26%	179.079,68	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31	14.923,31
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	193.327,86	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66	16.110,66
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>7.926.442,66</b>	<b>660.536,89</b>										
<b>ACUMULADO</b>				<b>660.536,89</b>	<b>1.321.073,78</b>	<b>1.981.610,67</b>	<b>2.642.147,55</b>	<b>3.302.684,44</b>	<b>3.963.221,33</b>	<b>4.623.758,22</b>	<b>5.284.295,11</b>	<b>5.944.832,00</b>	<b>6.605.368,88</b>	<b>7.265.905,77</b>	<b>7.926.442,66</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>											
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**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	8,10%	2.068.675,20	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60	172.389,60
22	TERRAPLENAGEM	1,93%	492.460,80	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	41.038,40	
23	PAVIMENTAÇÃO	76,15%	19.447.495,20	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	1.620.624,60	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,31%	1.100.498,45	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	4,70%	1.201.272,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	100.106,00	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	1,30%	332.156,80	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	27.679,73	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,04%	265.080,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	22.090,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	622.918,46	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	51.909,87	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,04%	9.100,22	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	758,35	
<b>TOTAL</b>				100,00%	25.539.657,13	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76	2.128.304,76
<b>ACUMULADO</b>					2.128.304,76	4.256.609,52	6.384.914,28	8.513.219,04	10.641.523,80	12.769.828,57	14.898.133,33	17.026.438,09	19.154.742,85	21.283.047,61	23.411.352,37	25.539.657,13
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021**  
**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	0,13%	11.721,50	976,79	976,79	976,79	976,79	976,79	976,79	976,79	976,79
22	TERRAPLENAGEM	0,07%	5.883,19	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27	490,27
23	PAVIMENTAÇÃO	79,44%	7.098.336,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00	591.528,00
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,32%	1.100.498,45	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20	91.708,20
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,50%	312.963,00	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25	26.080,25
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,91%	170.402,40	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20	14.200,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	217.950,11	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51	18.162,51
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,20%	18.200,45	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>8.935.955,10</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>	<b>744.662,93</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>744.662,93</b>	<b>1.489.325,85</b>	<b>2.233.988,78</b>	<b>2.978.651,70</b>	<b>3.723.314,63</b>	<b>4.467.977,55</b>	<b>5.212.640,48</b>	<b>5.957.303,40</b>	<b>6.701.966,33</b>	<b>7.446.629,25</b>	<b>8.191.292,18</b>	<b>8.935.955,10</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021

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	8,34%	297.309,60	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80	24.775,80
22	TERRAPLENAGEM	0,61%	21.848,40	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	1.820,70	
23	PAVIMENTAÇÃO	66,90%	2.385.089,70	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	198.757,48	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,43%	550.249,22	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	45.854,10	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,15%	112.153,50	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	9.346,13	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,60%	92.610,00	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	7.717,50	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	103.846,72	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	8.653,89	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,06%	2.297,50	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	191,46	
<b>TOTAL</b>				100,00%	3.565.404,64	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05	297.117,05
<b>ACUMULADO</b>					297.117,05	594.234,11	891.351,16	1.188.468,21	1.485.585,27	1.782.702,32	2.079.819,37	2.376.936,43	2.674.053,48	2.971.170,53	3.268.287,59	3.565.404,64
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,11%	630.966,70	105.161,12	105.161,12	105.161,12	105.161,12	105.161,12	105.161,12
22	TERRAPLENAGEM	0,60%	46.397,93	7.732,99	7.732,99	7.732,99	7.732,99	7.732,99	7.732,99
23	PAVIMENTAÇÃO	75,91%	5.902.421,75	983.736,96	983.736,96	983.736,96	983.736,96	983.736,96	983.736,96
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,20%	715.352,70	119.225,45	119.225,45	119.225,45	119.225,45	119.225,45	119.225,45
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,82%	63.683,55	10.613,93	10.613,93	10.613,93	10.613,93	10.613,93	10.613,93
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,49%	193.487,96	32.247,99	32.247,99	32.247,99	32.247,99	32.247,99	32.247,99
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,35%	27.042,12	4.507,02	4.507,02	4.507,02	4.507,02	4.507,02	4.507,02
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	189.646,56	31.607,76	31.607,76	31.607,76	31.607,76	31.607,76	31.607,76
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	6.510,25	1.085,04	1.085,04	1.085,04	1.085,04	1.085,04	1.085,04
<b>TOTAL</b>			<b>7.775.509,52</b>	<b>1.295.918,25</b>	<b>1.295.918,25</b>	<b>1.295.918,25</b>	<b>1.295.918,25</b>	<b>1.295.918,25</b>	<b>1.295.918,25</b>
<b>ACUMULADO</b>			<b>1.295.918,25</b>	<b>2.591.836,51</b>	<b>3.887.754,76</b>	<b>5.183.673,01</b>	<b>6.479.591,27</b>	<b>7.775.509,52</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

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)

COCNORRÊNCIA Nº 062/2021

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	1,58%	215.112,24	21.511,22	21.511,22	21.511,22	21.511,22	21.511,22	21.511,22
22	TERRAPLENAGEM	0,26%	35.667,41	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74	3.566,74
23	PAVIMENTAÇÃO	81,27%	11.087.658,96	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90	1.108.765,90
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,12%	1.517.148,60	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86	151.714,86
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,93%	399.177,94	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79	39.917,79
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,23%	31.353,63	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36	3.135,36
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	332.744,62	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46	33.274,46
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,17%	23.666,38	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64	2.366,64
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>13.642.529,78</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>	<b>1.364.252,98</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.364.252,98</b>	<b>2.728.505,96</b>	<b>4.092.758,93</b>	<b>5.457.011,91</b>	<b>6.821.264,85</b>	<b>8.185.517,87</b>	<b>9.549.770,85</b>	<b>10.914.023,82</b>	<b>12.278.276,80</b>	<b>13.642.529,78</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
				OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SAO ROQUE COM EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 09.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54%	125.266,02	15.658,25	15.658,25	15.658,25	15.658,25	15.658,25	15.658,25	15.658,25	15.658,25	
22	TERRAPLENAGEM	0,14%	11.705,89	1.463,24	1.463,24	1.463,24	1.463,24	1.463,24	1.463,24	1.463,24	1.463,24	
23	PAVIMENTAÇÃO	77,87%	6.338.075,51	792.259,44	792.259,44	792.259,44	792.259,44	792.259,44	792.259,44	792.259,44	792.259,44	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,26%	1.160.498,76	145.062,35	145.062,35	145.062,35	145.062,35	145.062,35	145.062,35	145.062,35	145.062,35	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,16%	12.782,80	1.597,85	1.597,85	1.597,85	1.597,85	1.597,85	1.597,85	1.597,85	1.597,85	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,32%	270.417,80	33.802,23	33.802,23	33.802,23	33.802,23	33.802,23	33.802,23	33.802,23	33.802,23	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,16%	12.780,18	1.597,52	1.597,52	1.597,52	1.597,52	1.597,52	1.597,52	1.597,52	1.597,52	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	198.513,69	24.814,21	24.814,21	24.814,21	24.814,21	24.814,21	24.814,21	24.814,21	24.814,21	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	9.021,49	1.127,69	1.127,69	1.127,69	1.127,69	1.127,69	1.127,69	1.127,69	1.127,69	
<b>TOTAL</b>				100,00%	8.139.062,14	1.017.382,77	1.017.382,77	1.017.382,77	1.017.382,77	1.017.382,77	1.017.382,77	1.017.382,77
<b>ACUMULADO</b>					1.017.382,77	2.034.765,54	3.052.148,30	4.069.531,07	5.086.913,84	6.104.296,61	7.121.679,37	8.139.062,14
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	100,00%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSÃO DE 15,000 KM. LOTE 10.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04%	6.103,49	762,94	762,94	762,94	762,94	762,94	762,94	762,94	762,94
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	1.198,71	149,84	149,84	149,84	149,84	149,84	149,84	149,84	149,84
23	PAVIMENTAÇÃO	76,38%	11.270.269,46	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68	1.408.783,68
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,74%	2.617.753,04	327.219,13	327.219,13	327.219,13	327.219,13	327.219,13	327.219,13	327.219,13	327.219,13
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,00%	442.555,28	55.319,41	55.319,41	55.319,41	55.319,41	55.319,41	55.319,41	55.319,41	55.319,41
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,23%	34.574,40	4.321,80	4.321,80	4.321,80	4.321,80	4.321,80	4.321,80	4.321,80	4.321,80
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	359.880,11	44.985,01	44.985,01	44.985,01	44.985,01	44.985,01	44.985,01	44.985,01	44.985,01
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,15%	22.750,57	2.843,82	2.843,82	2.843,82	2.843,82	2.843,82	2.843,82	2.843,82	2.843,82
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>14.755.085,06</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>	<b>1.844.385,63</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.844.385,63</b>	<b>3.688.771,27</b>	<b>5.533.156,90</b>	<b>7.377.542,53</b>	<b>9.221.928,16</b>	<b>11.066.313,80</b>	<b>12.910.699,43</b>	<b>14.755.085,06</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>12,50%</b>	<b>25,00%</b>	<b>37,50%</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>75,00%</b>	<b>87,50%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 16,500 KM. LOTE 11.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	17.056,54	2.132,07	2.132,07	2.132,07	2.132,07	2.132,07	2.132,07	2.132,07	2.132,07
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	2.381,26	297,66	297,66	297,66	297,66	297,66	297,66	297,66	297,66
23	PAVIMENTAÇÃO	79,55%	14.449.789,28	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66	1.806.223,66
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,90%	2.705.752,50	338.219,06	338.219,06	338.219,06	338.219,06	338.219,06	338.219,06	338.219,06	338.219,06
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,75%	499.254,60	62.406,83	62.406,83	62.406,83	62.406,83	62.406,83	62.406,83	62.406,83	62.406,83
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,12%	22.658,58	2.832,32	2.832,32	2.832,32	2.832,32	2.832,32	2.832,32	2.832,32	2.832,32
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	443.047,94	55.380,99	55.380,99	55.380,99	55.380,99	55.380,99	55.380,99	55.380,99	55.380,99
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,14%	25.025,63	3.128,20	3.128,20	3.128,20	3.128,20	3.128,20	3.128,20	3.128,20	3.128,20
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>18.164.966,33</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>	<b>2.270.620,75</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>2.270.620,75</b>	<b>4.541.241,50</b>	<b>6.811.862,37</b>	<b>9.082.483,17</b>	<b>11.353.103,92</b>	<b>13.623.724,75</b>	<b>15.894.345,54</b>	<b>18.164.966,33</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>12,50%</b>	<b>25,00%</b>	<b>37,50%</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>75,00%</b>	<b>87,50%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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%	58.591,96	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66	4.882,66
22	TERRAPLENAGEM	0,05%	9.347,41	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95	778,95
23	PAVIMENTAÇÃO	70,25%	14.020.351,40	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62	1.168.362,62
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	23,99%	4.786.991,26	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94	398.915,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,74%	547.222,88	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91	45.601,91
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,07%	13.984,11	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34	1.165,34
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	486.757,48	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12	40.563,12
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,17%	33.810,93	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58	2.817,58
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>19.957.057,43</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>	<b>1.663.088,12</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.663.088,12</b>	<b>3.326.176,24</b>	<b>4.989.264,36</b>	<b>6.652.352,48</b>	<b>8.315.440,60</b>	<b>9.978.528,72</b>	<b>11.641.616,83</b>	<b>13.304.704,95</b>	<b>14.967.793,07</b>	<b>16.630.881,19</b>	<b>18.293.969,31</b>	<b>19.957.057,43</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141, NOS MUNICÍPIOS DE IPERO E SOROCABA, COM EXTENSAO DE 22.600 KM. LOTE 13.													
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	51.256,20	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35	4.271,35
22	TERRAPLENAGEM	0,15%	24.984,43	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04	2.082,04
23	PAVIMENTAÇÃO	66,87%	11.382.666,10	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51	948.555,51
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	24,74%	4.210.533,03	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75	350.877,75
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,35%	60.063,60	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30	5.005,30
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,83%	822.062,89	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24	68.505,24
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,12%	21.259,62	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64	1.771,64
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	415.177,71	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14	34.598,14
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,20%	34.283,32	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94	2.856,94
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>17.022.286,90</b>	<b>1.418.523,91</b>	<b>1.418.523,91</b>	<b>1.418.523,91</b>	<b>1.418.523,91</b>	<b>1.418.523,91</b>						
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.418.523,91</b>	<b>2.837.047,82</b>	<b>4.255.571,73</b>	<b>5.674.095,63</b>	<b>7.092.619,54</b>	<b>8.511.143,45</b>	<b>9.929.667,36</b>	<b>11.348.191,27</b>	<b>12.766.715,18</b>	<b>14.185.239,08</b>	<b>15.603.762,99</b>	<b>17.022.286,90</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	72.242,46	12.040,41	12.040,41	12.040,41	12.040,41	12.040,41	12.040,41	
22	TERRAPLENAGEM	0,82%	80.060,15	13.343,36	13.343,36	13.343,36	13.343,36	13.343,36	13.343,36	
23	PAVIMENTAÇÃO	83,19%	8.073.472,50	1.345.578,75	1.345.578,75	1.345.578,75	1.345.578,75	1.345.578,75	1.345.578,75	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,76%	364.685,56	60.780,93	60.780,93	60.780,93	60.780,93	60.780,93	60.780,93	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,06%	5.806,14	967,69	967,69	967,69	967,69	967,69	967,69	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,61%	738.107,61	123.017,94	123.017,94	123.017,94	123.017,94	123.017,94	123.017,94	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,25%	121.314,07	20.219,01	20.219,01	20.219,01	20.219,01	20.219,01	20.219,01	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	236.694,71	39.449,12	39.449,12	39.449,12	39.449,12	39.449,12	39.449,12	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	12.100,45	2.016,74	2.016,74	2.016,74	2.016,74	2.016,74	2.016,74	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>9.704.483,65</b>	<b>1.617.413,94</b>	<b>1.617.413,94</b>	<b>1.617.413,94</b>	<b>1.617.413,94</b>	<b>1.617.413,94</b>	<b>1.617.413,94</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.617.413,94</b>	<b>3.234.827,88</b>	<b>4.852.241,83</b>	<b>6.469.655,77</b>	<b>8.087.069,71</b>	<b>9.704.483,65</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,90%	113.469,81	18.911,64	18.911,64	18.911,64	18.911,64	18.911,64	18.911,64
22	TERRAPLENAGEM	2,21%	280.195,45	46.699,24	46.699,24	46.699,24	46.699,24	46.699,24	46.699,24
23	PAVIMENTAÇÃO	79,85%	10.111.339,93	1.685.223,32	1.685.223,32	1.685.223,32	1.685.223,32	1.685.223,32	1.685.223,32
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,73%	599.222,44	99.870,41	99.870,41	99.870,41	99.870,41	99.870,41	99.870,41
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,02%	2.502,65	417,11	417,11	417,11	417,11	417,11	417,11
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	958,71	159,79	159,79	159,79	159,79	159,79	159,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,30%	797.909,25	132.984,88	132.984,88	132.984,88	132.984,88	132.984,88	132.984,88
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,47%	439.023,50	73.170,58	73.170,58	73.170,58	73.170,58	73.170,58	73.170,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	308.863,96	51.477,33	51.477,33	51.477,33	51.477,33	51.477,33	51.477,33
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,08%	9.937,30	1.656,22	1.656,22	1.656,22	1.656,22	1.656,22	1.656,22
<b>TOTAL</b>			<b>12.663.423,00</b>	<b>2.110.570,50</b>	<b>2.110.570,50</b>	<b>2.110.570,50</b>	<b>2.110.570,50</b>	<b>2.110.570,50</b>	<b>2.110.570,50</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>2.110.570,50</b>	<b>4.221.141,00</b>	<b>6.331.711,50</b>	<b>8.442.282,00</b>	<b>10.552.852,50</b>	<b>12.663.423,00</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,93%	604.080,24	75.510,03	75.510,03	75.510,03	75.510,03	75.510,03	75.510,03	75.510,03	75.510,03
22	TERRAPLENAGEM	0,33%	51.419,83	6.427,48	6.427,48	6.427,48	6.427,48	6.427,48	6.427,48	6.427,48	6.427,48
23	PAVIMENTAÇÃO	85,02%	13.067.151,74	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97	1.633.393,97
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,22%	341.061,66	42.632,71	42.632,71	42.632,71	42.632,71	42.632,71	42.632,71	42.632,71	42.632,71
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,96%	916.765,80	114.595,73	114.595,73	114.595,73	114.595,73	114.595,73	114.595,73	114.595,73	114.595,73
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,09%	14.200,20	1.775,03	1.775,03	1.775,03	1.775,03	1.775,03	1.775,03	1.775,03	1.775,03
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	374.866,97	46.858,37	46.858,37	46.858,37	46.858,37	46.858,37	46.858,37	46.858,37	46.858,37
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>15.369.546,44</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>	<b>1.921.193,31</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.921.193,31</b>	<b>3.842.386,61</b>	<b>5.763.579,92</b>	<b>7.684.773,22</b>	<b>9.605.966,53</b>	<b>11.527.159,83</b>	<b>13.448.353,14</b>	<b>15.369.546,44</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>12,50%</b>	<b>25,00%</b>	<b>37,50%</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>75,00%</b>	<b>87,50%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	0,98%	146.832,64	12.236,05	12.236,05	12.236,05	12.236,05	12.236,05	12.236,05	12.236,05	12.236,05
22	TERRAPLENAGEM	0,23%	34.961,27	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44	2.913,44
23	PAVIMENTAÇÃO	88,55%	13.242.720,81	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07	1.103.560,07
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,25%	36.683,27	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94	3.056,94
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,55%	1.128.611,38	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95	94.050,95
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	364.745,23	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44	30.395,44
<b>TOTAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>14.954.554,60</b>	<b>1.246.212,88</b>	<b>1.246.212,88</b>	<b>1.246.212,88</b>	<b>1.246.212,88</b>						
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.246.212,88</b>	<b>2.492.425,77</b>	<b>3.738.638,65</b>	<b>4.984.851,53</b>	<b>6.231.064,42</b>	<b>7.477.277,30</b>	<b>8.723.490,18</b>	<b>9.969.703,07</b>	<b>11.215.915,95</b>	<b>12.462.128,83</b>	<b>13.708.341,72</b>	<b>14.954.554,60</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 DED IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	5,67%	832.620,94	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09	83.262,09
22	TERRAPLENAGEM	0,47%	68.456,70	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67	6.845,67
23	PAVIMENTAÇÃO	84,96%	12.469.161,96	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20	1.246.916,20
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,00%	146.733,11	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31	14.673,31
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,46%	801.400,01	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00	80.140,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	357.959,31	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93	35.795,93
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>14.676.332,03</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>	<b>1.467.633,20</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.467.633,20</b>	<b>2.935.266,41</b>	<b>4.402.899,61</b>	<b>5.870.532,81</b>	<b>7.338.166,02</b>	<b>8.805.799,22</b>	<b>10.273.432,42</b>	<b>11.741.065,62</b>	<b>13.208.698,83</b>	<b>14.676.332,03</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,70%	281.926,11	46.987,69	46.987,69	46.987,69
22	TERRAPLENAGEM	1,48%	73.151,32	12.191,89	12.191,89	12.191,89	12.191,89	12.191,89	12.191,89	
23	PAVIMENTAÇÃO	64,31%	3.180.541,15	530.090,19	530.090,19	530.090,19	530.090,19	530.090,19	530.090,19	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	20,15%	996.607,30	166.101,22	166.101,22	166.101,22	166.101,22	166.101,22	166.101,22	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,70%	84.089,04	14.014,84	14.014,84	14.014,84	14.014,84	14.014,84	14.014,84	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,26%	161.174,78	26.862,46	26.862,46	26.862,46	26.862,46	26.862,46	26.862,46	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,35%	17.506,02	2.917,67	2.917,67	2.917,67	2.917,67	2.917,67	2.917,67	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	144.036,60	24.006,10	24.006,10	24.006,10	24.006,10	24.006,10	24.006,10	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	6.224,28	1.037,38	1.037,38	1.037,38	1.037,38	1.037,38	1.037,38	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>4.945.256,60</b>	<b>824.209,43</b>	<b>824.209,43</b>	<b>824.209,43</b>	<b>824.209,43</b>	<b>824.209,43</b>	<b>824.209,43</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>824.209,43</b>	<b>1.648.418,87</b>	<b>2.472.628,30</b>	<b>3.296.837,73</b>	<b>4.121.047,17</b>	<b>4.945.256,60</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	25.067,15	4.177,86	4.177,86	4.177,86	4.177,86	4.177,86	4.177,86	
22	TERRAPLENAGEM	0,24%	11.324,59	1.887,43	1.887,43	1.887,43	1.887,43	1.887,43	1.887,43	
23	PAVIMENTAÇÃO	74,43%	3.521.674,61	586.945,77	586.945,77	586.945,77	586.945,77	586.945,77	586.945,77	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,62%	833.735,93	138.955,99	138.955,99	138.955,99	138.955,99	138.955,99	138.955,99	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,19%	8.809,32	1.468,22	1.468,22	1.468,22	1.468,22	1.468,22	1.468,22	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,28%	13.421,94	2.236,99	2.236,99	2.236,99	2.236,99	2.236,99	2.236,99	
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,02%	775,05	129,18	129,18	129,18	129,18	129,18	129,18	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,40%	161.066,11	26.844,35	26.844,35	26.844,35	26.844,35	26.844,35	26.844,35	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	13.468,72	2.244,79	2.244,79	2.244,79	2.244,79	2.244,79	2.244,79	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	137.803,49	22.967,25	22.967,25	22.967,25	22.967,25	22.967,25	22.967,25	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,09%	4.106,67	684,45	684,45	684,45	684,45	684,45	684,45	
<b>TOTAL</b>			100,00%	4.731.253,58	788.542,26	788.542,26	788.542,26	788.542,26	788.542,26	788.542,26
<b>ACUMULADO</b>				788.542,26	1.577.084,53	2.365.626,79	3.154.169,05	3.942.711,32	4.731.253,58	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	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 062/2021**  
**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	2,81%	288.157,12	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09	24.013,09
22	TERRAPLENAGEM	6,37%	652.861,97	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16	54.405,16
23	PAVIMENTAÇÃO	74,80%	7.663.989,75	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81	638.665,81
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	5,25%	538.252,29	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36	44.854,36
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,90%	194.205,64	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80	16.183,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,91%	605.473,26	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11	50.456,11
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,28%	29.066,00	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17	2.422,17
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	249.910,75	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90	20.825,90
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,24%	24.424,73	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39	2.035,39
<b>TOTAL</b>			100,00%	10.246.341,51	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79	853.861,79
<b>ACUMULADO</b>				853.861,79	1.707.723,59	2.561.585,38	3.415.447,17	4.269.308,96	5.123.170,76	5.977.032,55	6.830.894,34	7.684.756,13	8.538.617,93	9.392.479,72	10.246.341,51	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22								
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,55%	919.784,06	114.973,01	114.973,01	114.973,01	114.973,01	114.973,01	114.973,01	114.973,01	114.973,01	
22	TERRAPLENAGEM	0,69%	83.461,27	10.432,66	10.432,66	10.432,66	10.432,66	10.432,66	10.432,66	10.432,66	10.432,66	
23	PAVIMENTAÇÃO	68,20%	8.304.816,06	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	1.038.102,01	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	17,36%	2.113.340,92	264.167,62	264.167,62	264.167,62	264.167,62	264.167,62	264.167,62	264.167,62	264.167,62	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,29%	400.306,38	50.038,30	50.038,30	50.038,30	50.038,30	50.038,30	50.038,30	50.038,30	50.038,30	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,36%	44.082,36	5.510,30	5.510,30	5.510,30	5.510,30	5.510,30	5.510,30	5.510,30	5.510,30	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	297.001,04	37.125,13	37.125,13	37.125,13	37.125,13	37.125,13	37.125,13	37.125,13	37.125,13	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	14.251,22	1.781,40	1.781,40	1.781,40	1.781,40	1.781,40	1.781,40	1.781,40	1.781,40	
<b>TOTAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>12.177.043,31</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>	<b>1.522.130,41</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.522.130,41</b>	<b>3.044.260,83</b>	<b>4.566.391,24</b>	<b>6.088.521,66</b>	<b>7.610.652,07</b>	<b>9.132.782,48</b>	<b>10.654.912,90</b>	<b>12.177.043,31</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>12,50%</b>	<b>25,00%</b>	<b>37,50%</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>75,00%</b>	<b>87,50%</b>	<b>100,00%</b>	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66%	29.750,11	4.958,35	4.958,35	4.958,35
22	TERRAPLENAGEM	0,87%	39.029,79	6.504,97	6.504,97	6.504,97	6.504,97	6.504,97	6.504,97	
23	PAVIMENTAÇÃO	62,07%	2.785.454,19	464.242,37	464.242,37	464.242,37	464.242,37	464.242,37	464.242,37	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	26,18%	1.174.710,81	195.785,14	195.785,14	195.785,14	195.785,14	195.785,14	195.785,14	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	2,68%	120.127,20	20.021,20	20.021,20	20.021,20	20.021,20	20.021,20	20.021,20	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,09%	183.711,37	30.618,56	30.618,56	30.618,56	30.618,56	30.618,56	30.618,56	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,39%	17.382,82	2.897,14	2.897,14	2.897,14	2.897,14	2.897,14	2.897,14	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	130.714,46	21.785,74	21.785,74	21.785,74	21.785,74	21.785,74	21.785,74	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	6.982,62	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	1.163,77	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>4.487.863,37</b>	<b>747.977,23</b>	<b>747.977,23</b>	<b>747.977,23</b>	<b>747.977,23</b>	<b>747.977,23</b>	<b>747.977,23</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>747.977,23</b>	<b>1.495.954,46</b>	<b>2.243.931,65</b>	<b>2.991.908,91</b>	<b>3.739.886,14</b>	<b>4.487.863,37</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CNT-040, LIGAÇÃO SP-270-PONTE PRETA - USINA QUALIATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CANITAR, COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 24.					
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,30%	95.336,96	15.889,49	15.889,49	15.889,49	15.889,49	15.889,49	15.889,49	
22	TERRAPLENAGEM	0,34%	9.741,25	1.623,54	1.623,54	1.623,54	1.623,54	1.623,54	1.623,54	
23	PAVIMENTAÇÃO	72,95%	2.105.422,87	350.903,81	350.903,81	350.903,81	350.903,81	350.903,81	350.903,81	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	11,60%	334.755,99	55.792,67	55.792,67	55.792,67	55.792,67	55.792,67	55.792,67	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,94%	229.169,72	38.194,95	38.194,95	38.194,95	38.194,95	38.194,95	38.194,95	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,64%	18.573,45	3.095,58	3.095,58	3.095,58	3.095,58	3.095,58	3.095,58	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	84.063,00	14.010,50	14.010,50	14.010,50	14.010,50	14.010,50	14.010,50	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,32%	9.100,22	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	1.516,70	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>2.886.163,4€</b>	<b>481.027,24</b>	<b>481.027,24</b>	<b>481.027,24</b>	<b>481.027,24</b>	<b>481.027,24</b>	<b>481.027,24</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>481.027,24</b>	<b>962.054,49</b>	<b>1.443.081,73</b>	<b>1.924.108,97</b>	<b>2.405.136,22</b>	<b>2.886.163,4€</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,90%	200.704,80	33.450,80	33.450,80	33.450,80	33.450,80	33.450,80	33.450,80	
22	TERRAPLENAGEM	0,38%	15.625,49	2.604,25	2.604,25	2.604,25	2.604,25	2.604,25	2.604,25	
23	PAVIMENTAÇÃO	71,37%	2.921.234,35	486.872,39	486.872,39	486.872,39	486.872,39	486.872,39	486.872,39	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	10,48%	428.770,49	71.461,75	71.461,75	71.461,75	71.461,75	71.461,75	71.461,75	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,24%	296.195,58	49.365,93	49.365,93	49.365,93	49.365,93	49.365,93	49.365,93	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,60%	106.244,25	17.707,38	17.707,38	17.707,38	17.707,38	17.707,38	17.707,38	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	119.213,04	19.868,84	19.868,84	19.868,84	19.868,84	19.868,84	19.868,84	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,12%	4.993,54	832,26	832,26	832,26	832,26	832,26	832,26	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>4.092.981,54</b>	<b>682.163,59</b>	<b>682.163,59</b>	<b>682.163,59</b>	<b>682.163,59</b>	<b>682.163,59</b>	<b>682.163,59</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>682.163,59</b>	<b>1.364.327,18</b>	<b>2.046.490,77</b>	<b>2.728.654,36</b>	<b>3.410.817,95</b>	<b>4.092.981,54</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**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	1,26%	146.585,29	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44	12.215,44
22	TERRAPLENAGEM	0,14%	16.133,18	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43	1.344,43
23	PAVIMENTAÇÃO	85,80%	10.004.785,18	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10	833.732,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,36%	275.125,21	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10	22.927,10
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,01%	933.490,85	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90	77.790,90
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	284.402,97	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25	23.700,25
<b>TOTAL</b>			<b>11.660.522,68</b>	<b>971.710,22</b>	<b>971.710,22</b>	<b>971.710,22</b>									
<b>ACUMULADO</b>			<b>971.710,22</b>	<b>1.943.420,45</b>	<b>2.915.130,67</b>	<b>3.886.840,89</b>	<b>4.858.551,12</b>	<b>5.830.261,34</b>	<b>6.801.971,56</b>	<b>7.773.681,79</b>	<b>8.745.392,01</b>	<b>9.717.102,23</b>	<b>10.688.812,46</b>	<b>11.660.522,68</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>									
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021

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	1,10%	88.477,56	7.373,13	7.373,13	7.373,13	7.373,13	7.373,13	7.373,13	7.373,13	7.373,13
22	TERRAPLENAGEM	0,10%	7.925,08	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42	660,42
23	PAVIMENTAÇÃO	83,05%	6.697.573,20	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10	558.131,10
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	4,21%	339.345,49	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79	28.278,79
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,02%	647.124,05	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00	53.927,00
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,08%	87.325,05	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09	7.277,09
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	196.694,25	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19	16.391,19
TOTAL			100,00%	8.064.464,68	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72	672.038,72
ACUMULADO				672.038,72	1.344.077,45	2.016.116,17	2.688.154,89	3.360.193,62	4.032.232,34	4.704.271,06	5.376.309,79	6.048.348,51	6.720.387,23	7.392.425,96	8.064.464,68
PORCENTAGEM NO MÊS				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021

ANEXO III.3 - MODELO DECRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,63%	280.660,52	46.776,75	46.776,75	46.776,75	46.776,75	46.776,75	46.776,75	
22	TERRAPLENAGEM	0,71%	20.688,22	3.448,04	3.448,04	3.448,04	3.448,04	3.448,04	3.448,04	
23	PAVIMENTAÇÃO	81,24%	2.366.751,94	394.458,66	394.458,66	394.458,66	394.458,66	394.458,66	394.458,66	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,27%	65.987,82	10.997,97	10.997,97	10.997,97	10.997,97	10.997,97	10.997,97	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,24%	94.255,27	15.709,21	15.709,21	15.709,21	15.709,21	15.709,21	15.709,21	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	84.850,29	14.141,72	14.141,72	14.141,72	14.141,72	14.141,72	14.141,72	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>2.913.194,06</b>	<b>485.532,34</b>	<b>485.532,34</b>	<b>485.532,34</b>	<b>485.532,34</b>	<b>485.532,34</b>	<b>485.532,34</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>485.532,34</b>	<b>971.064,69</b>	<b>1.456.597,03</b>	<b>1.942.129,37</b>	<b>2.427.661,72</b>	<b>2.913.194,06</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	732,90	122,15	122,15
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	317,10	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85
23	PAVIMENTAÇÃO	88,52%	4.043.020,80	673.836,80	673.836,80	673.836,80	673.836,80	673.836,80	673.836,80
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,70%	32.097,40	5.349,57	5.349,57	5.349,57	5.349,57	5.349,57	5.349,57
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,85%	358.360,67	59.726,78	59.726,78	59.726,78	59.726,78	59.726,78	59.726,78
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	133.035,85	22.172,64	22.172,64	22.172,64	22.172,64	22.172,64	22.172,64
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>4.567.564,72</b>	<b>761.260,79</b>	<b>761.260,79</b>	<b>761.260,79</b>	<b>761.260,79</b>	<b>761.260,79</b>	<b>761.260,79</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>761.260,79</b>	<b>1.522.521,57</b>	<b>2.283.782,36</b>	<b>3.045.043,15</b>	<b>3.806.303,93</b>	<b>4.567.564,72</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,57%	393.498,00	65.583,00	65.583,00	65.583,00	65.583,00	65.583,00	65.583,00
22	TERRAPLENAGEM	0,70%	28.917,00	4.819,50	4.819,50	4.819,50	4.819,50	4.819,50	4.819,50
23	PAVIMENTAÇÃO	81,97%	3.370.032,00	561.672,00	561.672,00	561.672,00	561.672,00	561.672,00	561.672,00
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,34%	55.025,51	9.170,92	9.170,92	9.170,92	9.170,92	9.170,92	9.170,92
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,50%	143.886,37	23.981,06	23.981,06	23.981,06	23.981,06	23.981,06	23.981,06
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	119.740,74	19.956,79	19.956,79	19.956,79	19.956,79	19.956,79	19.956,79
<b>TOTAL</b>			<b>4.111.099,62</b>	<b>685.183,27</b>	<b>685.183,27</b>	<b>685.183,27</b>	<b>685.183,27</b>	<b>685.183,27</b>	<b>685.183,27</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>685.183,27</b>	<b>1.370.366,54</b>	<b>2.055.549,81</b>	<b>2.740.733,08</b>	<b>3.425.916,35</b>	<b>4.111.099,62</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**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	2,47%	224.455,08	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59	18.704,59
22	TERRAPLENAGEM	0,18%	16.293,49	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79	1.357,79
23	PAVIMENTAÇÃO	87,52%	7.939.532,49	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71	661.627,71
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,13%	284.295,73	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31	23.691,31
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,25%	385.387,00	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58	32.115,58
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	221.249,08	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42	18.437,42
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>9.071.212,87</b>	<b>755.934,41</b>										
<b>ACUMULADO</b>				<b>755.934,41</b>	<b>1.511.868,81</b>	<b>2.267.803,22</b>	<b>3.023.737,62</b>	<b>3.779.672,03</b>	<b>4.535.606,44</b>	<b>5.291.540,84</b>	<b>6.047.475,25</b>	<b>6.803.409,65</b>	<b>7.559.344,06</b>	<b>8.315.278,46</b>	<b>9.071.212,87</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>											
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSÃO DE 18,400 KM. LOTE 32.															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,45%	336.355,01	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	28.029,58	
22	TERRAPLENAGEM	1,11%	152.913,29	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	12.742,77	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,72%	11.925.994,66	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	993.832,89	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,44%	60.685,15	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	5.057,10	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	2,62%	360.381,60	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	30.031,80	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,95%	543.220,98	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	45.268,42	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,27%	37.044,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	3.087,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	335.414,86	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	27.951,24	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>13.752.009,55</b>	<b>1.146.000,80</b>	<b>1.146.000,80</b>	<b>1.146.000,80</b>								
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.146.000,80</b>	<b>2.292.001,59</b>	<b>3.438.002,39</b>	<b>4.584.003,18</b>	<b>5.730.003,98</b>	<b>6.876.004,78</b>	<b>8.022.005,57</b>	<b>9.168.006,37</b>	<b>10.314.007,16</b>	<b>11.460.007,96</b>	<b>12.606.008,75</b>	<b>13.752.009,55</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,31%	357.063,00	59.510,50	59.510,50	59.510,50	59.510,50	59.510,50	59.510,50
22	TERRAPLENAGEM	0,61%	26.239,50	4.373,25	4.373,25	4.373,25	4.373,25	4.373,25	4.373,25
23	PAVIMENTAÇÃO	71,17%	3.057.992,00	509.665,33	509.665,33	509.665,33	509.665,33	509.665,33	509.665,33
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	14,09%	605.274,74	100.879,12	100.879,12	100.879,12	100.879,12	100.879,12	100.879,12
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,19%	8.308,82	1.384,80	1.384,80	1.384,80	1.384,80	1.384,80	1.384,80
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	2,72%	116.903,52	19.483,92	19.483,92	19.483,92	19.483,92	19.483,92	19.483,92
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	125.153,43	20.858,91	20.858,91	20.858,91	20.858,91	20.858,91	20.858,91
<b>TOTAL</b>			4.296.935,01	716.155,84	716.155,84	716.155,84	716.155,84	716.155,84	716.155,84
<b>ACUMULADO</b>				716.155,84	1.432.311,67	2.148.467,51	2.864.623,34	3.580.779,18	4.296.935,01
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
				22	TERRAPLENAGEM	1,37%	195.537,06	32.589,51	32.589,51	32.589,51
23	PAVIMENTAÇÃO	85,15%	12.125.937,20	2.020.989,53	2.020.989,53	2.020.989,53	2.020.989,53	2.020.989,53	2.020.989,53	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,26%	463.891,50	77.315,25	77.315,25	77.315,25	77.315,25	77.315,25	77.315,25	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,69%	667.741,95	111.290,33	111.290,33	111.290,33	111.290,33	111.290,33	111.290,33	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,88%	409.542,00	68.257,00	68.257,00	68.257,00	68.257,00	68.257,00	68.257,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	347.320,65	57.886,78	57.886,78	57.886,78	57.886,78	57.886,78	57.886,78	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,21%	30.176,63	5.029,44	5.029,44	5.029,44	5.029,44	5.029,44	5.029,44	
<b>TOTAL</b>			100,00%	14.240.146,95	2.373.357,83	2.373.357,83	2.373.357,83	2.373.357,83	2.373.357,83	2.373.357,83
<b>ACUMULADO</b>				2.373.357,83	4.746.715,66	7.120.073,50	9.493.431,33	11.866.789,16	14.240.146,99	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	0,05%	4.381,21	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12	438,12
23	PAVIMENTAÇÃO	89,90%	8.642.021,12	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11	864.202,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	0,76%	73.366,55	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66	7.336,66
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	952,67	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27	95,27
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,01%	385.088,25	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83	38.508,83
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,48%	238.234,08	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41	23.823,41
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	234.119,63	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96	23.411,96
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,22%	20.742,05	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21	2.074,21
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,14%	13.589,00	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90	1.358,90
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>9.612.494,56</b>	<b>961.249,46</b>								
<b>ACUMULADO</b>				<b>961.249,46</b>	<b>1.922.498,91</b>	<b>2.883.748,37</b>	<b>3.844.997,82</b>	<b>4.806.247,28</b>	<b>5.767.496,74</b>	<b>6.728.746,19</b>	<b>7.689.995,65</b>	<b>8.651.245,10</b>	<b>9.612.494,56</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>10,00%</b>									
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	34,01	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	
23	PAVIMENTAÇÃO	91,57%	24.425.737,24	4.070.956,21	4.070.956,21	4.070.956,21	4.070.956,21	4.070.956,21	4.070.956,21	
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,01%	1.429,01	238,17	238,17	238,17	238,17	238,17	238,17	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,39%	905.063,46	150.843,91	150.843,91	150.843,91	150.843,91	150.843,91	150.843,91	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,39%	637.980,00	106.330,00	106.330,00	106.330,00	106.330,00	106.330,00	106.330,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	650.582,14	108.430,36	108.430,36	108.430,36	108.430,36	108.430,36	108.430,36	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,20%	53.042,65	8.840,44	8.840,44	8.840,44	8.840,44	8.840,44	8.840,44	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>26.673.868,51</b>	<b>4.445.644,75</b>	<b>4.445.644,75</b>	<b>4.445.644,75</b>	<b>4.445.644,75</b>	<b>4.445.644,75</b>	<b>4.445.644,75</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>4.445.644,75</b>	<b>8.891.289,50</b>	<b>13.336.934,26</b>	<b>17.782.579,01</b>	<b>22.228.223,76</b>	<b>26.673.868,51</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	2.181,02	363,50	363,50	363,50	363,50	363,50	363,50
22	TERRAPLENAGEM	1,83%	168.566,44	28.094,41	28.094,41	28.094,41	28.094,41	28.094,41	28.094,41
23	PAVIMENTAÇÃO	83,36%	7.674.014,45	1.279.002,41	1.279.002,41	1.279.002,41	1.279.002,41	1.279.002,41	1.279.002,41
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,66%	336.912,77	56.152,13	56.152,13	56.152,13	56.152,13	56.152,13	56.152,13
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIALIZADAS	0,02%	1.429,01	238,17	238,17	238,17	238,17	238,17	238,17
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,03%	462.632,29	77.105,38	77.105,38	77.105,38	77.105,38	77.105,38	77.105,38
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,29%	302.526,00	50.421,00	50.421,00	50.421,00	50.421,00	50.421,00	50.421,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	224.369,65	37.394,94	37.394,94	37.394,94	37.394,94	37.394,94	37.394,94
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,29%	26.524,50	4.420,75	4.420,75	4.420,75	4.420,75	4.420,75	4.420,75
72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	0,07%	6.794,50	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42	1.132,42
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>9.205.950,63</b>	<b>1.534.325,11</b>	<b>1.534.325,11</b>	<b>1.534.325,11</b>	<b>1.534.325,11</b>	<b>1.534.325,11</b>	<b>1.534.325,11</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.534.325,11</b>	<b>3.068.650,21</b>	<b>4.602.975,32</b>	<b>6.137.300,42</b>	<b>7.671.625,53</b>	<b>9.205.950,63</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	2,53%	470.574,31	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53	39.214,53
22	TERRAPLENAGEM	1,25%	232.345,22	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10	19.362,10
23	PAVIMENTAÇÃO	82,37%	15.315.124,58	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38	1.276.260,38
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,51%	1.397.005,71	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14	116.417,14
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,12%	579.220,06	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34	48.268,34
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,62%	115.075,12	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59	9.589,59
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	453.476,94	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75	37.789,75
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	29.733,20	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77	2.477,77
<b>TOTAL</b>			<b>18.592.555,14</b>	<b>1.549.379,60</b>	<b>1.549.379,60</b>	<b>1.549.379,60</b>	<b>1.549.379,60</b>	<b>1.549.379,60</b>	<b>1.549.379,60</b>						
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.549.379,60</b>	<b>3.098.759,19</b>	<b>4.648.138,79</b>	<b>6.197.518,38</b>	<b>7.746.897,98</b>	<b>9.296.277,57</b>	<b>10.845.657,17</b>	<b>12.395.036,76</b>	<b>13.944.416,36</b>	<b>15.493.795,95</b>	<b>17.043.175,55</b>	<b>18.592.555,14</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>						
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**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	2,16%	287.604,29	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02	23.967,02
22	TERRAPLENAGEM	0,58%	77.149,79	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	6.429,15	
23	PAVIMENTAÇÃO	72,41%	9.627.149,92	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	802.262,49	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,38%	2.443.266,81	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	203.605,57	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,65%	485.106,46	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	40.425,54	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,27%	35.984,13	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	2.998,68	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	324.263,52	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	27.021,96	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	14.280,18	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	1.190,02	
<b>TOTAL</b>				100,00%	13.294.805,10	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43	1.107.900,43
<b>ACUMULADO</b>					1.107.900,43	2.215.800,85	3.323.701,28	4.431.601,70	5.539.502,13	6.647.402,55	7.755.302,98	8.863.203,40	9.971.103,83	11.079.004,25	12.186.904,68	13.294.805,10
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021**  
**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	4,34%	450.600,81	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07	37.550,07
22	TERRAPLENAGEM	0,50%	52.210,12	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84	4.350,84
23	PAVIMENTAÇÃO	76,52%	7.948.426,07	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84	662.368,84
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,12%	1.259.157,80	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82	104.929,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	3,63%	377.225,64	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47	31.435,47
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,42%	43.940,35	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70	3.661,70
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	253.341,94	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83	21.111,83
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,02%	2.117,59	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47	176,47
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>10.387.020,32</b>	<b>865.585,03</b>										
<b>ACUMULADO</b>				<b>865.585,03</b>	<b>1.731.170,05</b>	<b>2.596.755,08</b>	<b>3.462.340,11</b>	<b>4.327.925,13</b>	<b>5.193.510,16</b>	<b>6.059.095,19</b>	<b>6.924.680,21</b>	<b>7.790.265,24</b>	<b>8.655.850,27</b>	<b>9.521.435,29</b>	<b>10.387.020,32</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,38%	117.970,28	23.594,06	23.594,06	23.594,06	23.594,06	23.594,06	
22	TERRAPLENAGEM	1,57%	134.404,01	26.880,80	26.880,80	26.880,80	26.880,80	26.880,80	
23	PAVIMENTAÇÃO	74,32%	6.342.422,29	1.268.484,46	1.268.484,46	1.268.484,46	1.268.484,46	1.268.484,46	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,55%	729.354,83	145.870,97	145.870,97	145.870,97	145.870,97	145.870,97	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,41%	120.127,20	24.025,44	24.025,44	24.025,44	24.025,44	24.025,44	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,94%	592.313,07	118.462,61	118.462,61	118.462,61	118.462,61	118.462,61	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,22%	275.180,25	55.036,05	55.036,05	55.036,05	55.036,05	55.036,05	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	208.142,69	41.628,54	41.628,54	41.628,54	41.628,54	41.628,54	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,16%	13.936,31	2.787,26	2.787,26	2.787,26	2.787,26	2.787,26	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>8.533.850,93</b>	<b>1.706.770,15</b>	<b>1.706.770,15</b>	<b>1.706.770,15</b>	<b>1.706.770,15</b>	<b>1.706.770,15</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.706.770,15</b>	<b>3.413.540,37</b>	<b>5.120.310,56</b>	<b>6.827.080,74</b>	<b>8.533.850,93</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>20,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>100,00%</b>	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021  
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	2,62%	303.717,99	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83	25.309,83
22	TERRAPLENAGEM	1,82%	210.771,86	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	17.564,32	
23	PAVIMENTAÇÃO	81,75%	9.486.542,30	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	790.545,19	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,48%	403.516,09	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	33.626,34	
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	1,04%	120.127,20	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	10.010,60	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,25%	609.815,02	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	50.817,92	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,35%	156.367,80	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	13.030,65	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	283.037,66	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	23.586,47	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,26%	30.649,02	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	2.554,09	
<b>TOTAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>11.604.544,94</b>	<b>967.045,41</b>										
<b>ACUMULADO</b>					<b>967.045,41</b>	<b>1.934.090,82</b>	<b>2.901.136,24</b>	<b>3.868.181,65</b>	<b>4.835.227,06</b>	<b>5.802.272,47</b>	<b>6.769.317,88</b>	<b>7.736.363,29</b>	<b>8.703.408,71</b>	<b>9.670.454,12</b>	<b>10.637.499,53</b>	<b>11.604.544,94</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>					<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>					<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	34.656,97	5.776,16	5.776,16	5.776,16	5.776,16	5.776,16	5.776,16	
22	TERRAPLENAGEM	1,98%	292.175,50	48.695,92	48.695,92	48.695,92	48.695,92	48.695,92	48.695,92	
23	PAVIMENTAÇÃO	76,50%	11.311.300,56	1.885.216,76	1.885.216,76	1.885.216,76	1.885.216,76	1.885.216,76	1.885.216,76	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,16%	1.207.222,59	201.203,77	201.203,77	201.203,77	201.203,77	201.203,77	201.203,77	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,05%	1.190.854,17	198.475,70	198.475,70	198.475,70	198.475,70	198.475,70	198.475,70	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,33%	343.830,06	57.305,01	57.305,01	57.305,01	57.305,01	57.305,01	57.305,01	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	360.653,53	60.108,92	60.108,92	60.108,92	60.108,92	60.108,92	60.108,92	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,31%	46.102,04	7.683,67	7.683,67	7.683,67	7.683,67	7.683,67	7.683,67	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>14.786.795,42</b>	<b>2.464.465,90</b>	<b>2.464.465,90</b>	<b>2.464.465,90</b>	<b>2.464.465,90</b>	<b>2.464.465,90</b>	<b>2.464.465,90</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>2.464.465,90</b>	<b>4.928.931,81</b>	<b>7.393.397,71</b>	<b>9.857.863,61</b>	<b>12.322.329,52</b>	<b>14.786.795,42</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM,ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KMLOTE 44.													
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	234.449,05	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91	23.444,91
22	TERRAPLENAGEM	2,46%	335.245,70	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57	33.524,57
23	PAVIMENTAÇÃO	77,98%	10.640.776,88	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69	1.064.077,69
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	7,08%	965.631,82	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18	96.563,18
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,07%	691.438,00	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80	69.143,80
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	1,40%	190.464,04	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40	19.046,40
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	1,72%	234.495,00	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50	23.449,50
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,40%	327.083,64	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36	32.708,36
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,19%	25.340,55	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06	2.534,06
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>13.644.924,68</b>	<b>1.364.492,47</b>	<b>1.364.492,47</b>	<b>1.364.492,47</b>						
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.364.492,47</b>	<b>2.728.984,94</b>	<b>4.093.477,40</b>	<b>5.457.969,87</b>	<b>6.822.462,34</b>	<b>8.186.954,81</b>	<b>9.551.447,28</b>	<b>10.915.939,74</b>	<b>12.280.432,21</b>	<b>13.644.924,68</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,51%	146.905,92	18.363,24	18.363,24	18.363,24	18.363,24
22	TERRAPLENAGEM	0,90%	87.409,53	10.926,19	10.926,19	10.926,19	10.926,19	10.926,19	10.926,19	10.926,19	10.926,19
23	PAVIMENTAÇÃO	87,07%	8.448.072,50	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06	1.056.009,06
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,21%	311.808,49	38.976,06	38.976,06	38.976,06	38.976,06	38.976,06	38.976,06	38.976,06	38.976,06
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,08%	395.571,71	49.446,46	49.446,46	49.446,46	49.446,46	49.446,46	49.446,46	49.446,46	49.446,46
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,67%	64.621,20	8.077,65	8.077,65	8.077,65	8.077,65	8.077,65	8.077,65	8.077,65	8.077,65
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	236.636,23	29.579,53	29.579,53	29.579,53	29.579,53	29.579,53	29.579,53	29.579,53	29.579,53
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,11%	11.060,36	1.382,55	1.382,55	1.382,55	1.382,55	1.382,55	1.382,55	1.382,55	1.382,55
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>9.702.085,94</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>	<b>1.212.760,74</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.212.760,74</b>	<b>2.425.521,48</b>	<b>3.638.282,23</b>	<b>4.851.042,97</b>	<b>6.063.803,71</b>	<b>7.276.564,46</b>	<b>8.489.325,20</b>	<b>9.702.085,94</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>12,50%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>12,50%</b>	<b>25,00%</b>	<b>37,50%</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>75,00%</b>	<b>87,50%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	3.078,02	769,51	769,51	769,51	769,51	
22	TERRAPLENAGEM	2,23%	47.286,86	11.821,72	11.821,72	11.821,72	11.821,72	
23	PAVIMENTAÇÃO	59,50%	1.259.304,92	314.826,23	314.826,23	314.826,23	314.826,23	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	18,52%	391.870,68	97.967,67	97.967,67	97.967,67	97.967,67	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,33%	176.196,57	44.049,14	44.049,14	44.049,14	44.049,14	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	8,07%	170.814,00	42.703,50	42.703,50	42.703,50	42.703,50	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	61.643,25	15.410,81	15.410,81	15.410,81	15.410,81	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,29%	6.224,28	1.556,07	1.556,07	1.556,07	1.556,07	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>2.116.418,58</b>	<b>529.104,65</b>	<b>529.104,65</b>	<b>529.104,65</b>	<b>529.104,65</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>529.104,65</b>	<b>1.058.209,29</b>	<b>1.587.313,94</b>	<b>2.116.418,58</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>25,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>25,00%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**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%	10.755,61	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56	1.075,56
22	TERRAPLENAGEM	4,99%	220.885,71	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57	22.088,57
23	PAVIMENTAÇÃO	76,02%	3.362.249,98	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00	336.225,00
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,02%	398.920,21	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02	39.892,02
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	6,40%	283.077,90	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79	28.307,79
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	128.822,68	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27	12.882,27
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,41%	18.200,45	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05	1.820,05
<b>TOTAL</b>			<b>4.422.912,54</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>	<b>442.291,25</b>
<b>ACUMULADO</b>			<b>442.291,25</b>	<b>884.582,51</b>	<b>1.326.873,76</b>	<b>1.769.165,02</b>	<b>2.211.456,27</b>	<b>2.653.747,52</b>	<b>3.096.038,78</b>	<b>3.538.330,03</b>	<b>3.980.621,29</b>	<b>4.422.912,54</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11%	212.167,39	35.361,23	35.361,23
22	TERRAPLENAGEM	1,71%	326.062,45	54.343,74	54.343,74	54.343,74	54.343,74	54.343,74	54.343,74
23	PAVIMENTAÇÃO	85,07%	16.241.162,42	2.706.860,40	2.706.860,40	2.706.860,40	2.706.860,40	2.706.860,40	2.706.860,40
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	2,82%	538.470,95	89.745,16	89.745,16	89.745,16	89.745,16	89.745,16	89.745,16
25	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA	0,02%	4.004,24	667,37	667,37	667,37	667,37	667,37	667,37
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,09%	17.895,92	2.982,65	2.982,65	2.982,65	2.982,65	2.982,65	2.982,65
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,21%	39.431,70	6.571,95	6.571,95	6.571,95	6.571,95	6.571,95	6.571,95
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,56%	1.062.296,93	177.049,49	177.049,49	177.049,49	177.049,49	177.049,49	177.049,49
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,96%	183.304,72	30.550,79	30.550,79	30.550,79	30.550,79	30.550,79	30.550,79
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	465.619,91	77.603,32	77.603,32	77.603,32	77.603,32	77.603,32	77.603,32
TOTAL		100,00%	19.090.416,63	3.181.736,11	3.181.736,11	3.181.736,11	3.181.736,11	3.181.736,11	3.181.736,11
ACUMULADO				3.181.736,11	6.363.472,21	9.545.208,32	12.726.944,42	15.908.680,53	19.090.416,63
PORCENTAGEM NO MÊS				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,97%	213.683,16	35.613,86	35.613,86	35.613,86	35.613,86	35.613,86	35.613,86
22	TERRAPLENAGEM	1,98%	60.697,26	10.116,21	10.116,21	10.116,21	10.116,21	10.116,21	10.116,21
23	PAVIMENTAÇÃO	68,87%	2.112.246,09	352.041,02	352.041,02	352.041,02	352.041,02	352.041,02	352.041,02
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	12,18%	373.414,91	62.235,82	62.235,82	62.235,82	62.235,82	62.235,82	62.235,82
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,28%	131.117,16	21.852,86	21.852,86	21.852,86	21.852,86	21.852,86	21.852,86
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,82%	86.436,00	14.406,00	14.406,00	14.406,00	14.406,00	14.406,00	14.406,00
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	89.327,83	14.887,97	14.887,97	14.887,97	14.887,97	14.887,97	14.887,97
<b>TOTAL</b>			<b>3.066.922,41</b>	<b>511.153,74</b>	<b>511.153,74</b>	<b>511.153,74</b>	<b>511.153,74</b>	<b>511.153,74</b>	<b>511.153,74</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>511.153,74</b>	<b>1.022.307,47</b>	<b>1.533.461,21</b>	<b>2.044.614,94</b>	<b>2.555.768,68</b>	<b>3.066.922,41</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES				
				1	2	3	4	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	3.164,64	791,16	791,16	791,16	791,16	
22	TERRAPLENAGEM	0,01%	246,88	61,72	61,72	61,72	61,72	
23	PAVIMENTAÇÃO	86,00%	2.468.737,97	617.184,49	617.184,49	617.184,49	617.184,49	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,16%	33.350,62	8.337,66	8.337,66	8.337,66	8.337,66	
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,36%	39.115,36	9.778,84	9.778,84	9.778,84	9.778,84	
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,08%	2.253,24	563,31	563,31	563,31	563,31	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	8,36%	240.057,27	60.014,32	60.014,32	60.014,32	60.014,32	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,91%	83.607,76	20.901,94	20.901,94	20.901,94	20.901,94	
<b>TOTAL</b>			100,00%	2.870.533,74	717.633,44	717.633,44	717.633,44	717.633,44
<b>ACUMULADO</b>				717.633,44	1.435.266,87	2.152.900,31	2.870.533,74	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				25,00%	50,00%	75,00%	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 062/2021  
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	1,08%	205.043,28	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94	17.086,94
22	TERRAPLENAGEM	14,72%	2.791.824,80	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	232.652,07	
23	PAVIMENTAÇÃO	54,36%	10.309.725,05	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	859.143,75	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	19,07%	3.616.191,86	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	301.349,32	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,26%	1.187.130,26	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	98.927,52	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,00%	379.902,18	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	31.658,52	
34	SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,00%	687,12	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,06%	12.110,80	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	462.245,43	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	38.520,45	
TOTAL				100,00%	18.964.860,78	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07	1.580.405,07
ACUMULADO					1.580.405,07	3.160.810,13	4.741.215,20	6.321.620,26	7.902.025,33	9.482.430,39	11.062.835,46	12.643.240,52	14.223.645,59	15.804.050,65	17.384.455,72	18.964.860,78
PORCENTAGEM NO MÊS					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)					8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021

ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 88 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL SGT-273,LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM.LOTE 52															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	27.758,71	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23	2.313,23
22	TERRAPLENAGEM	27,43%	5.407.076,00	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67	450.589,67
23	PAVIMENTAÇÃO	50,28%	9.911.272,90	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41	825.939,41
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	8,42%	1.660.648,99	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42	138.387,42
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	7,87%	1.552.022,93	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24	129.335,24
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,36%	661.578,62	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55	55.131,55
35	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	0,06%	12.110,80	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23	1.009,23
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	480.508,94	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41	40.042,41
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>19.712.977,89</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>	<b>1.642.748,16</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.642.748,16</b>	<b>3.285.496,32</b>	<b>4.928.244,47</b>	<b>6.570.992,63</b>	<b>8.213.740,79</b>	<b>9.856.488,95</b>	<b>11.499.237,10</b>	<b>13.141.985,26</b>	<b>14.784.733,42</b>	<b>16.427.481,58</b>	<b>18.070.229,73</b>	<b>19.712.977,89</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021  
ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO															
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VIGINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.															
ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	35.343,60	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	2.945,30	
22	TERRAPLENAGEM	0,25%	29.244,54	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	2.437,05	
23	PAVIMENTAÇÃO	83,03%	9.834.661,28	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	819.555,11	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	9,34%	1.105.927,15	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	92.160,60	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	4,08%	483.646,62	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	40.303,89	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	0,43%	50.688,54	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	4.224,05	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	288.880,73	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	24.073,39	
37	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	0,13%	15.718,16	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	1.309,85	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	11.844.110,62	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	987.009,22	
<b>ACUMULADO</b>				987.009,22	1.974.018,44	2.961.027,66	3.948.036,87	4.935.046,09	5.922.055,31	6.909.064,53	7.896.073,75	8.883.082,97	9.870.092,18	10.857.101,40	11.844.110,62
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	
				21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,22%	361.373,57	51.624,80	51.624,80	51.624,80	51.624,80
22	TERRAPLENAGEM	2,96%	204.968,07	29.281,15	29.281,15	29.281,15	29.281,15	29.281,15	29.281,15	29.281,15	
23	PAVIMENTAÇÃO	77,06%	5.333.006,34	761.858,05	761.858,05	761.858,05	761.858,05	761.858,05	761.858,05	761.858,05	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,45%	238.441,92	34.063,13	34.063,13	34.063,13	34.063,13	34.063,13	34.063,13	34.063,13	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	5,69%	393.908,85	56.272,69	56.272,69	56.272,69	56.272,69	56.272,69	56.272,69	56.272,69	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,18%	220.206,00	31.458,00	31.458,00	31.458,00	31.458,00	31.458,00	31.458,00	31.458,00	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	168.797,61	24.113,94	24.113,94	24.113,94	24.113,94	24.113,94	24.113,94	24.113,94	
<b>TOTAL</b>			100,00%	6.920.702,36	988.671,77	988.671,77	988.671,77	988.671,77	988.671,77	988.671,77	988.671,77
<b>ACUMULADO</b>				988.671,77	1.977.343,53	2.966.015,30	3.954.687,06	4.943.358,83	5.932.030,59	6.920.702,36	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				14,29%	28,57%	42,86%	57,14%	71,43%	85,71%	100,00%	

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES							
				1	2	3	4	5	6	7	
				PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL VAT-442 - JOSÉ CURY, INCLUINDO ACESSO COM 0,610 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO VISTA ALEGRE DO ALTO, COM EXTENSAO DE 10,000 KM.LOTE 55.							
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23%	184.182,04	26.311,72	26.311,72	26.311,72	26.311,72	26.311,72	26.311,72	26.311,72	
22	TERRAPLENAGEM	3,26%	185.659,39	26.522,77	26.522,77	26.522,77	26.522,77	26.522,77	26.522,77	26.522,77	
23	PAVIMENTAÇÃO	77,76%	4.428.287,09	632.612,44	632.612,44	632.612,44	632.612,44	632.612,44	632.612,44	632.612,44	
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1,53%	87.200,50	12.457,21	12.457,21	12.457,21	12.457,21	12.457,21	12.457,21	12.457,21	
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,99%	398.139,23	56.877,03	56.877,03	56.877,03	56.877,03	56.877,03	56.877,03	56.877,03	
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	4,78%	272.108,76	38.872,68	38.872,68	38.872,68	38.872,68	38.872,68	38.872,68	38.872,68	
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	138.889,41	19.841,34	19.841,34	19.841,34	19.841,34	19.841,34	19.841,34	19.841,34	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>5.694.466,42</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>	<b>813.495,20</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>813.495,20</b>	<b>1.626.990,41</b>	<b>2.440.485,61</b>	<b>3.253.980,81</b>	<b>4.067.476,01</b>	<b>4.880.971,22</b>	<b>5.694.466,42</b>	
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	<b>14,29%</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>14,29%</b>	<b>28,57%</b>	<b>42,86%</b>	<b>57,14%</b>	<b>71,43%</b>	<b>85,71%</b>	<b>100,00%</b>	

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 062/2021**  
**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	2,26%	447.815,71	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57	44.781,57
22	TERRAPLENAGEM	4,57%	907.323,70	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37	90.732,37
23	PAVIMENTAÇÃO	76,91%	15.273.400,57	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06	1.527.340,06
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,69%	733.665,63	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56	73.366,56
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,36%	1.263.043,29	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33	126.304,33
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	3,77%	749.112,00	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20	74.911,20
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	484.359,01	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90	48.435,90
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>19.858.719,91</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>	<b>1.985.871,99</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.985.871,99</b>	<b>3.971.743,98</b>	<b>5.957.615,97</b>	<b>7.943.487,96</b>	<b>9.929.359,96</b>	<b>11.915.231,95</b>	<b>13.901.103,94</b>	<b>15.886.975,93</b>	<b>17.872.847,92</b>	<b>19.858.719,91</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

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 062/2021**  
**ANEXO III.3 - MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	FASE	%	TOTAL	MESES					
				1	2	3	4	5	6
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,07%	262.454,09	43.742,35	43.742,35	43.742,35	43.742,35	43.742,35	43.742,35
22	TERRAPLENAGEM	0,82%	104.043,39	17.340,57	17.340,57	17.340,57	17.340,57	17.340,57	17.340,57
23	PAVIMENTAÇÃO	61,03%	7.742.128,37	1.290.354,73	1.290.354,73	1.290.354,73	1.290.354,73	1.290.354,73	1.290.354,73
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	15,17%	1.925.002,12	320.833,69	320.833,69	320.833,69	320.833,69	320.833,69	320.833,69
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	9,29%	1.179.167,55	196.527,93	196.527,93	196.527,93	196.527,93	196.527,93	196.527,93
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	9,18%	1.164.136,20	194.022,70	194.022,70	194.022,70	194.022,70	194.022,70	194.022,70
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	309.423,28	51.570,55	51.570,55	51.570,55	51.570,55	51.570,55	51.570,55
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>12.686.355,00</b>	<b>2.114.392,50</b>	<b>2.114.392,50</b>	<b>2.114.392,50</b>	<b>2.114.392,50</b>	<b>2.114.392,50</b>	<b>2.114.392,50</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>2.114.392,50</b>	<b>4.228.785,00</b>	<b>6.343.177,50</b>	<b>8.457.570,00</b>	<b>10.571.962,50</b>	<b>12.686.355,00</b>
<b>PORCENTAGEM NO MÊS</b>				<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>	<b>16,67%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>16,67%</b>	<b>33,33%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>83,33%</b>	<b>100,00%</b>

Empresa

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

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**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	4,18%	671.012,46	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25	67.101,25
22	TERRAPLENAGEM	2,72%	436.942,55	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26	43.694,26
23	PAVIMENTAÇÃO	76,15%	12.228.270,01	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00	1.222.827,00
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,91%	627.368,06	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81	62.736,81
26	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,97%	155.950,16	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02	15.595,02
27	RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,11%	17.972,74	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27	1.797,27
28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	6,68%	1.072.197,89	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79	107.219,79
30	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	2,84%	456.052,80	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28	45.605,28
36	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	391.644,15	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42	39.164,42
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>16.057.410,82</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>	<b>1.605.741,08</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>1.605.741,08</b>	<b>3.211.482,16</b>	<b>4.817.223,25</b>	<b>6.422.964,33</b>	<b>8.028.705,41</b>	<b>9.634.446,45</b>	<b>11.240.187,57</b>	<b>12.845.928,66</b>	<b>14.451.669,74</b>	<b>16.057.410,82</b>
<b>PORCENTAGEM NO MES</b>				<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>10,00%</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA (%)</b>				<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>100,00%</b>

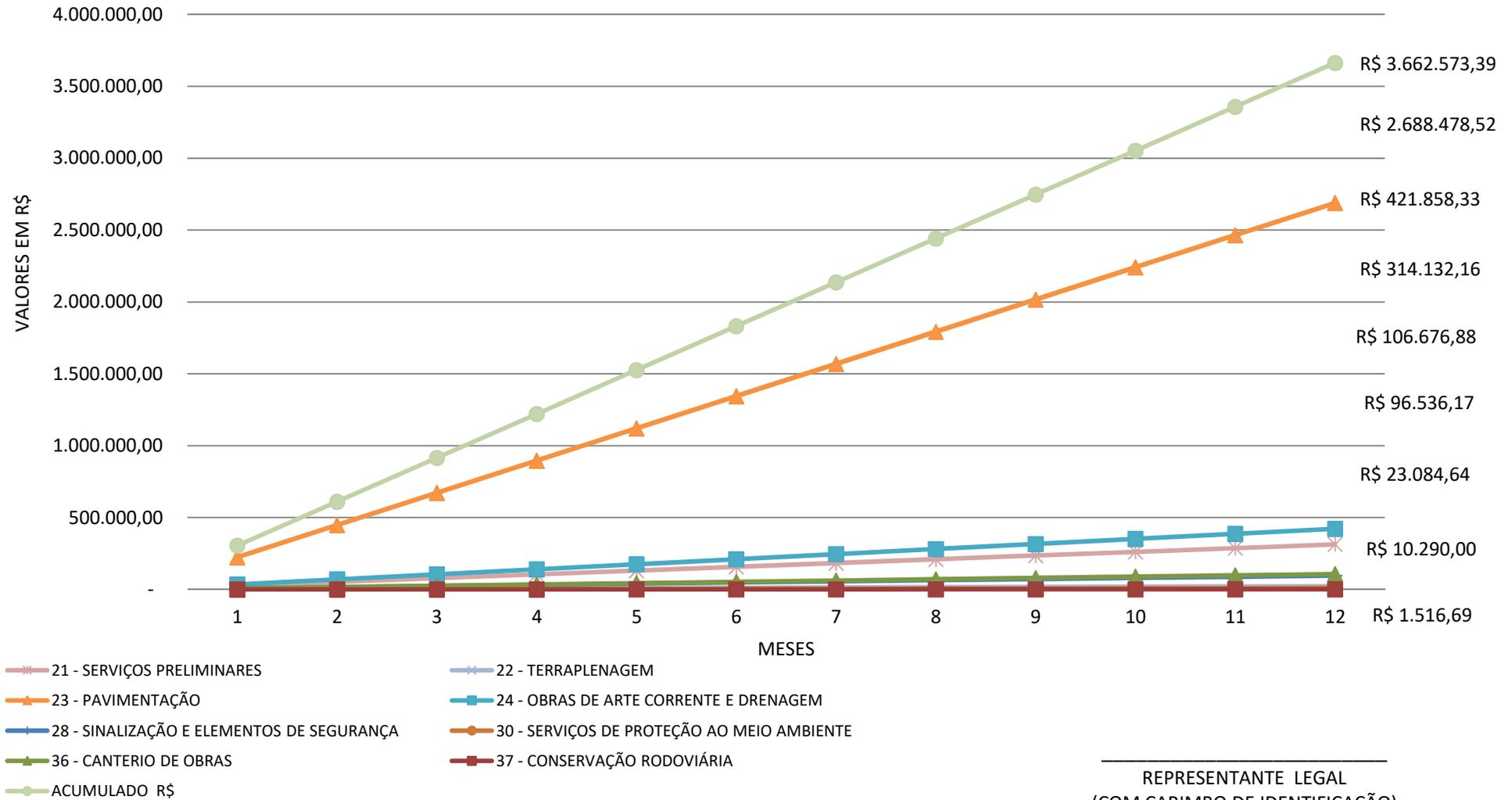
Empresa

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

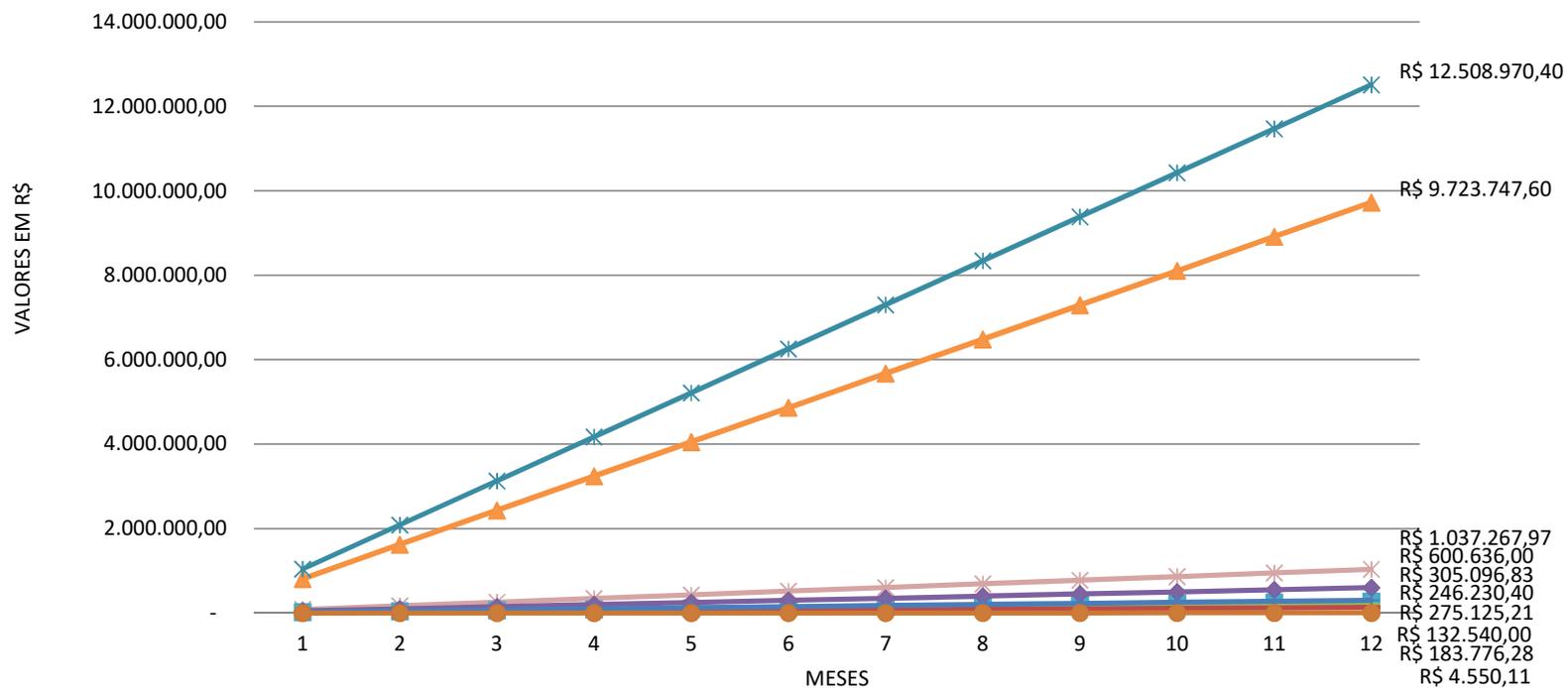
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 01**



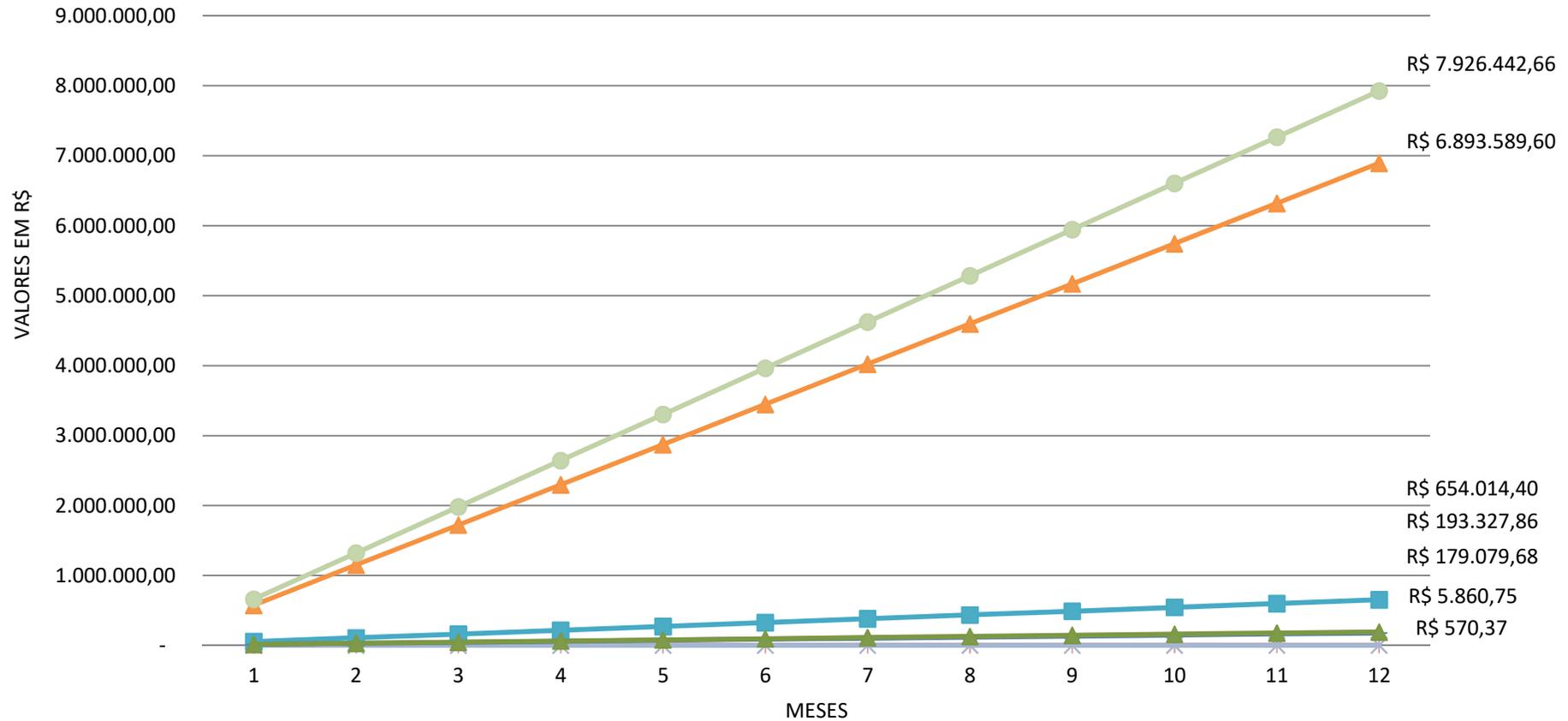
**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 02**



- \*— 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- ◆— 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- \*— 22 - TERRAPLENAGEM
- 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)

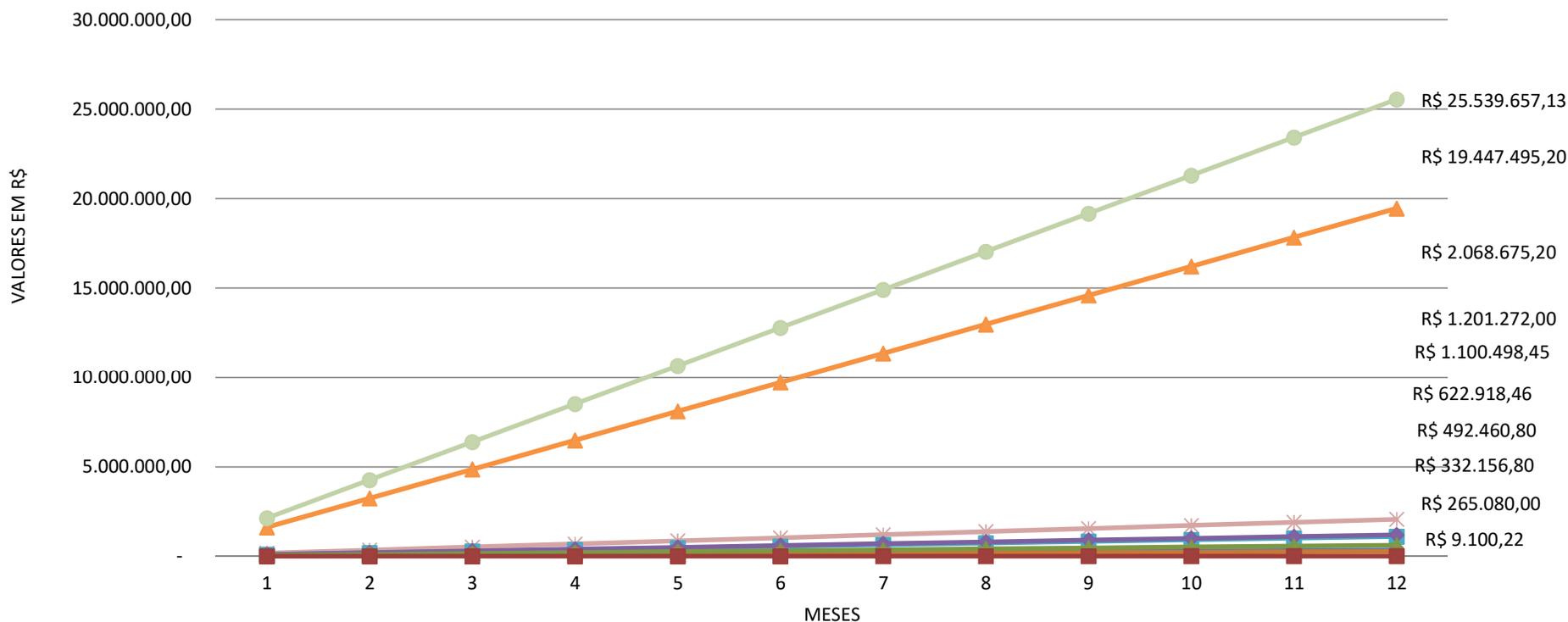
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 03**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

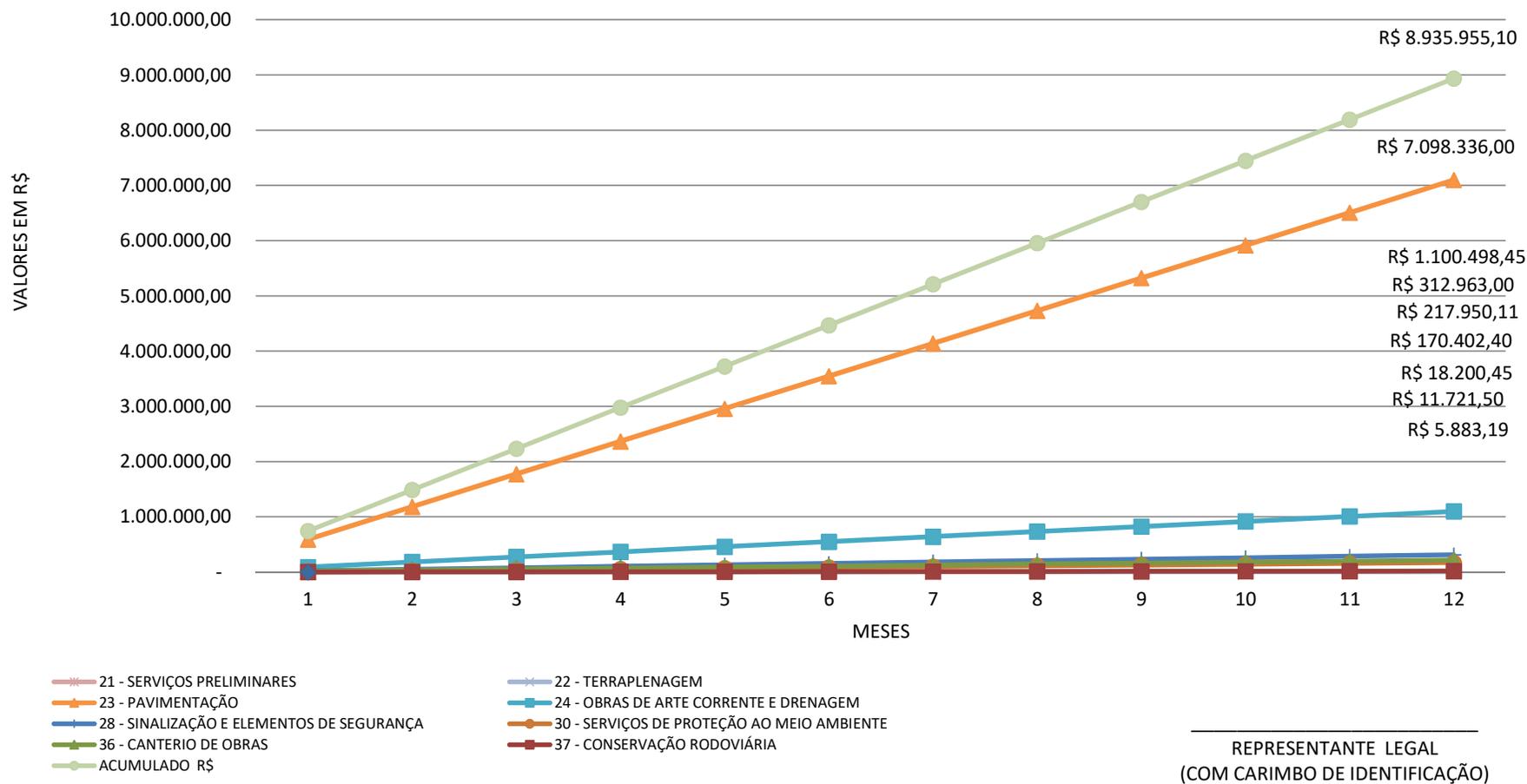
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 04**



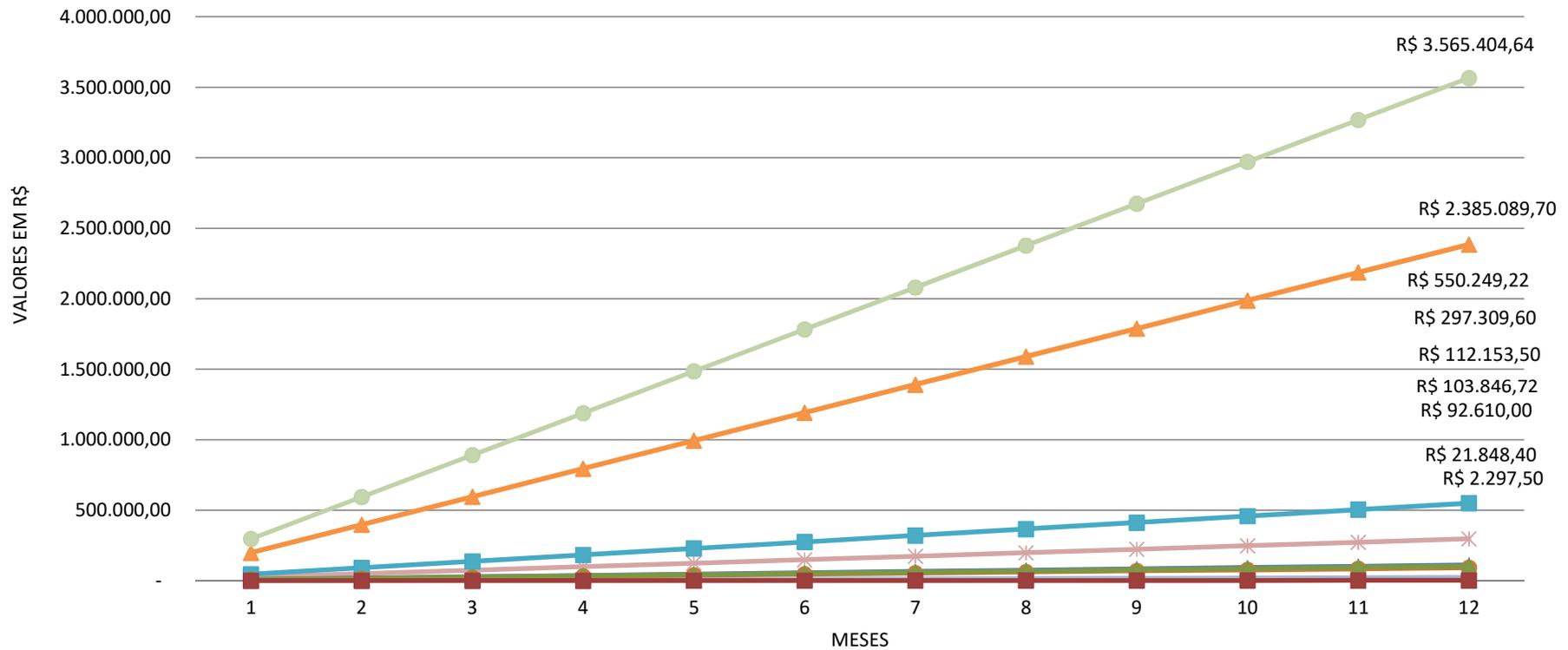
- ✖ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ✖ 22 - TERRAPLENAGEM
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 05**



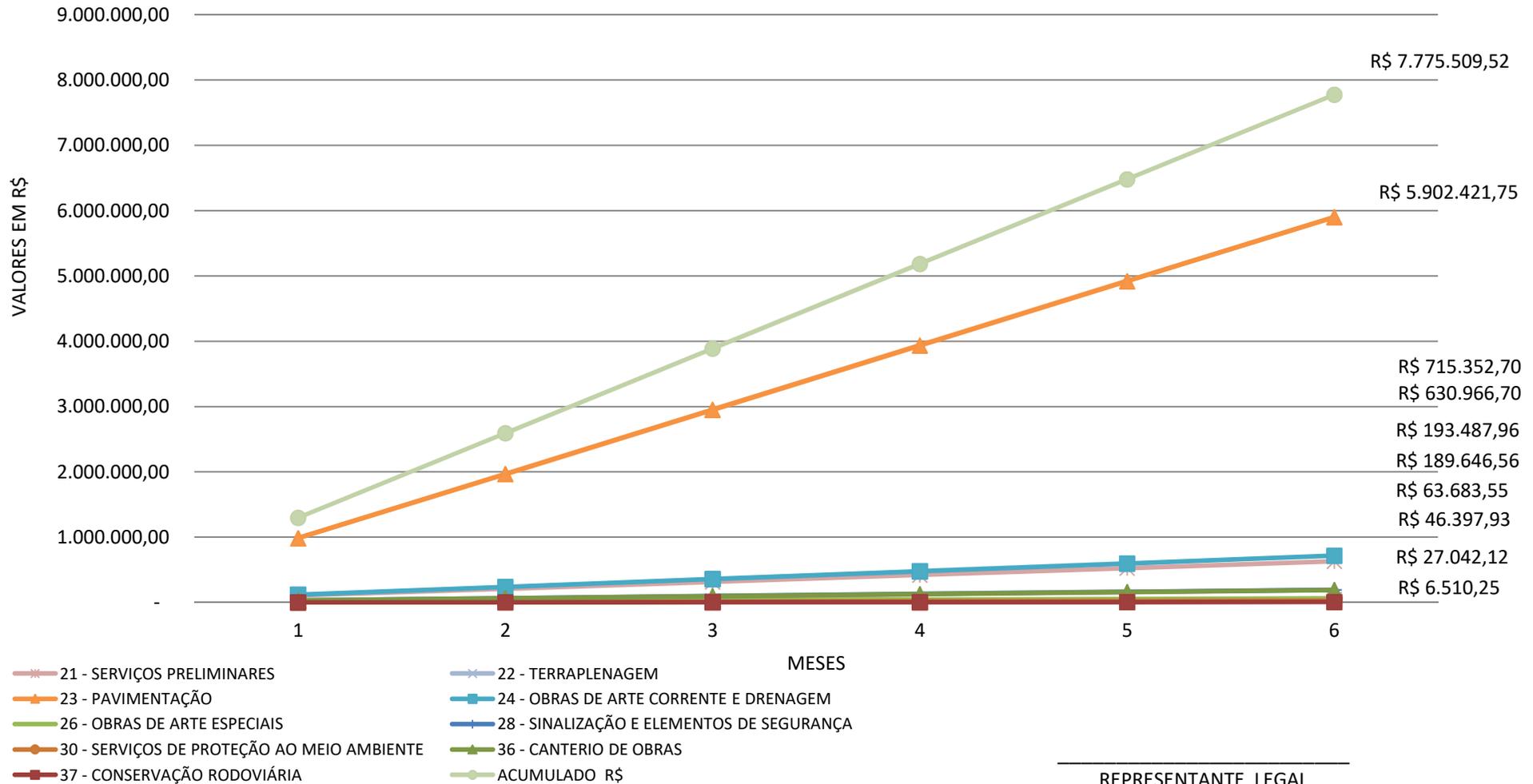
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 06**



- \*— 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 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
- 22 - TERRAPLENAGEM

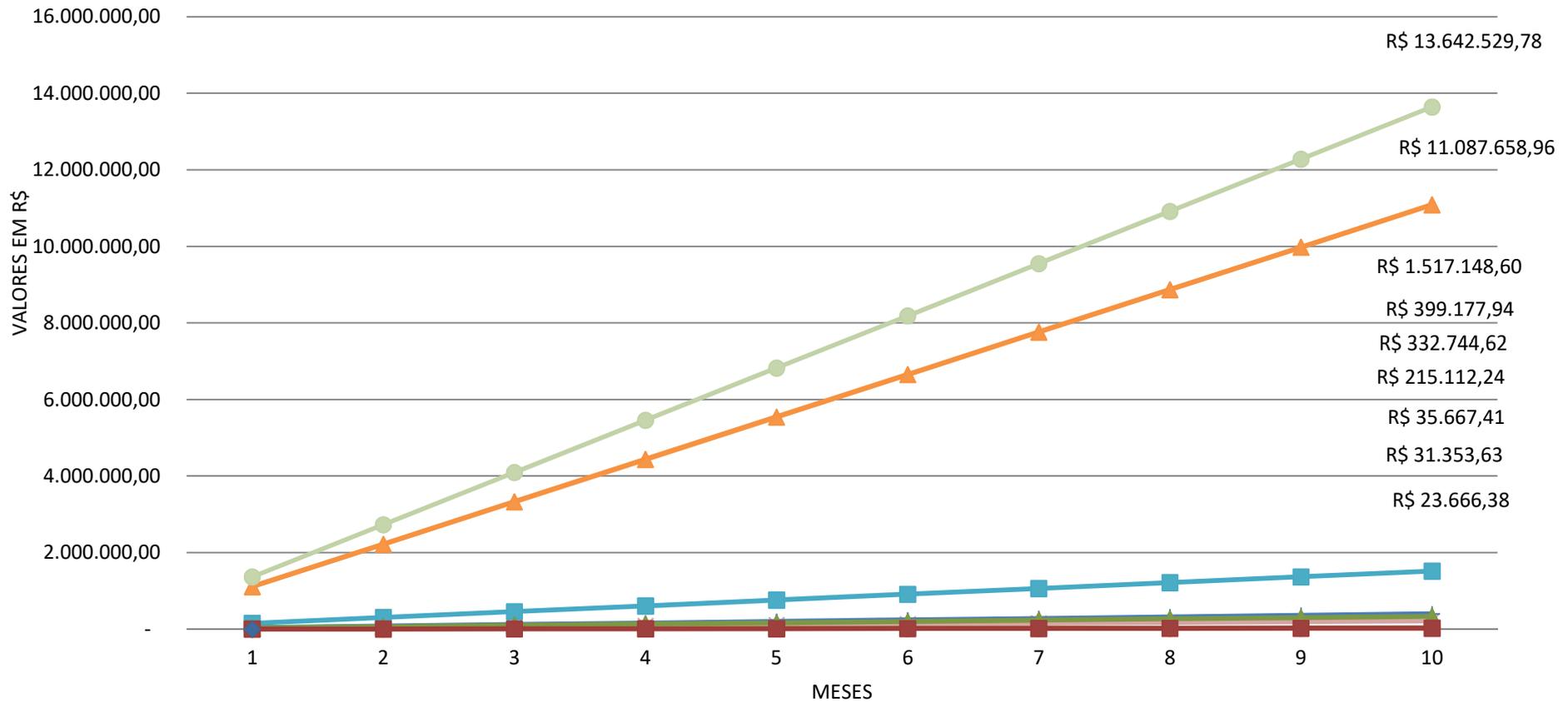
\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 07**



\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

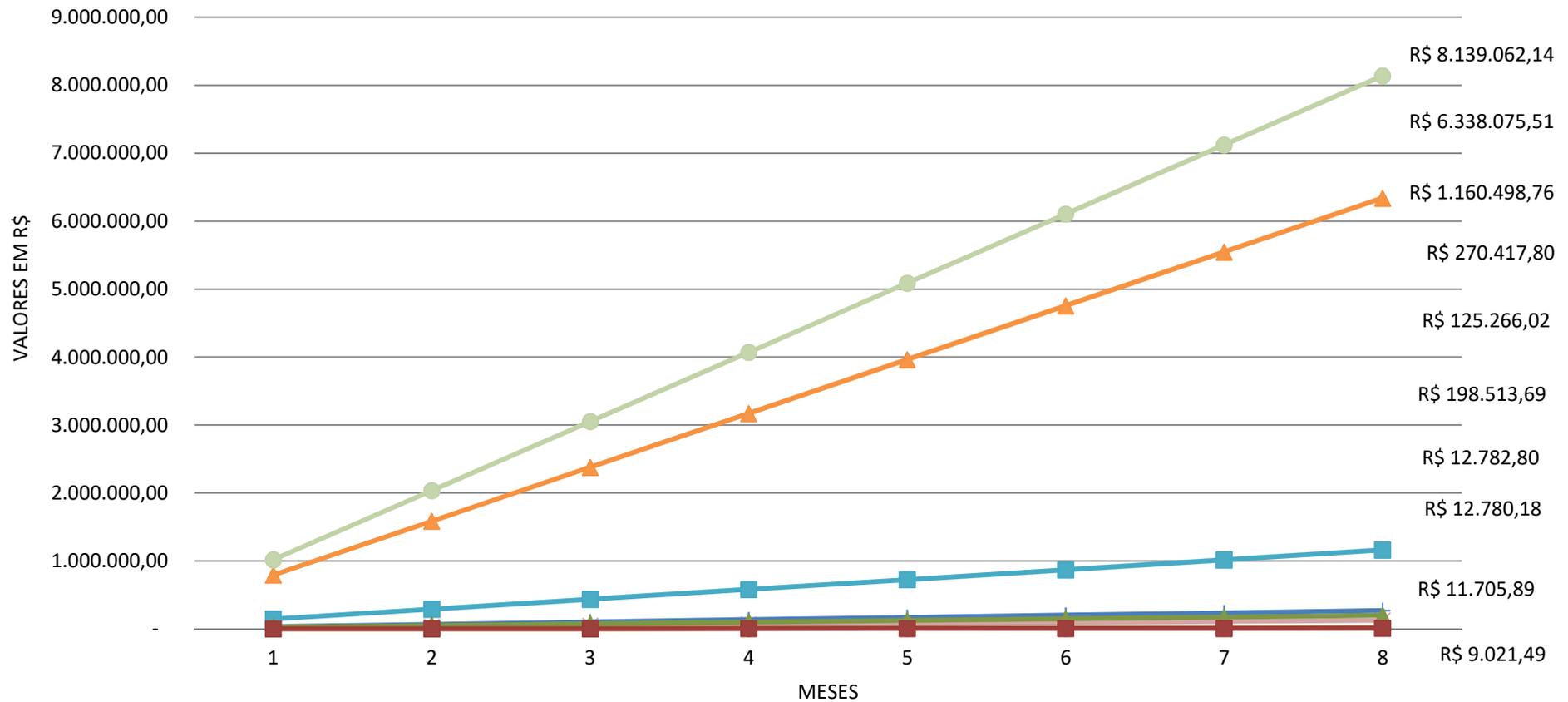
**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 08**



- 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
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

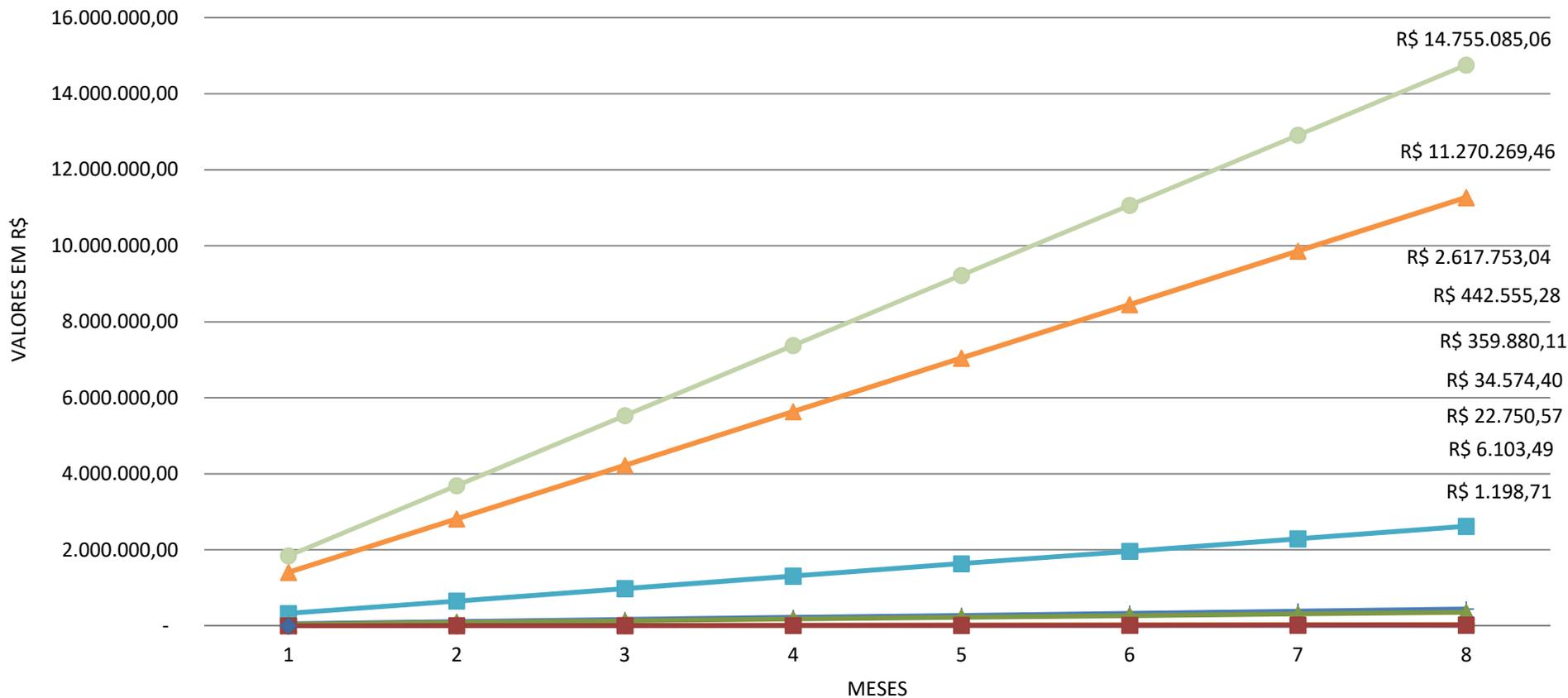
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 09**



- \*— 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲— 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- ◆— 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ×— 22 - TERRAPLENAGEM
- 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)

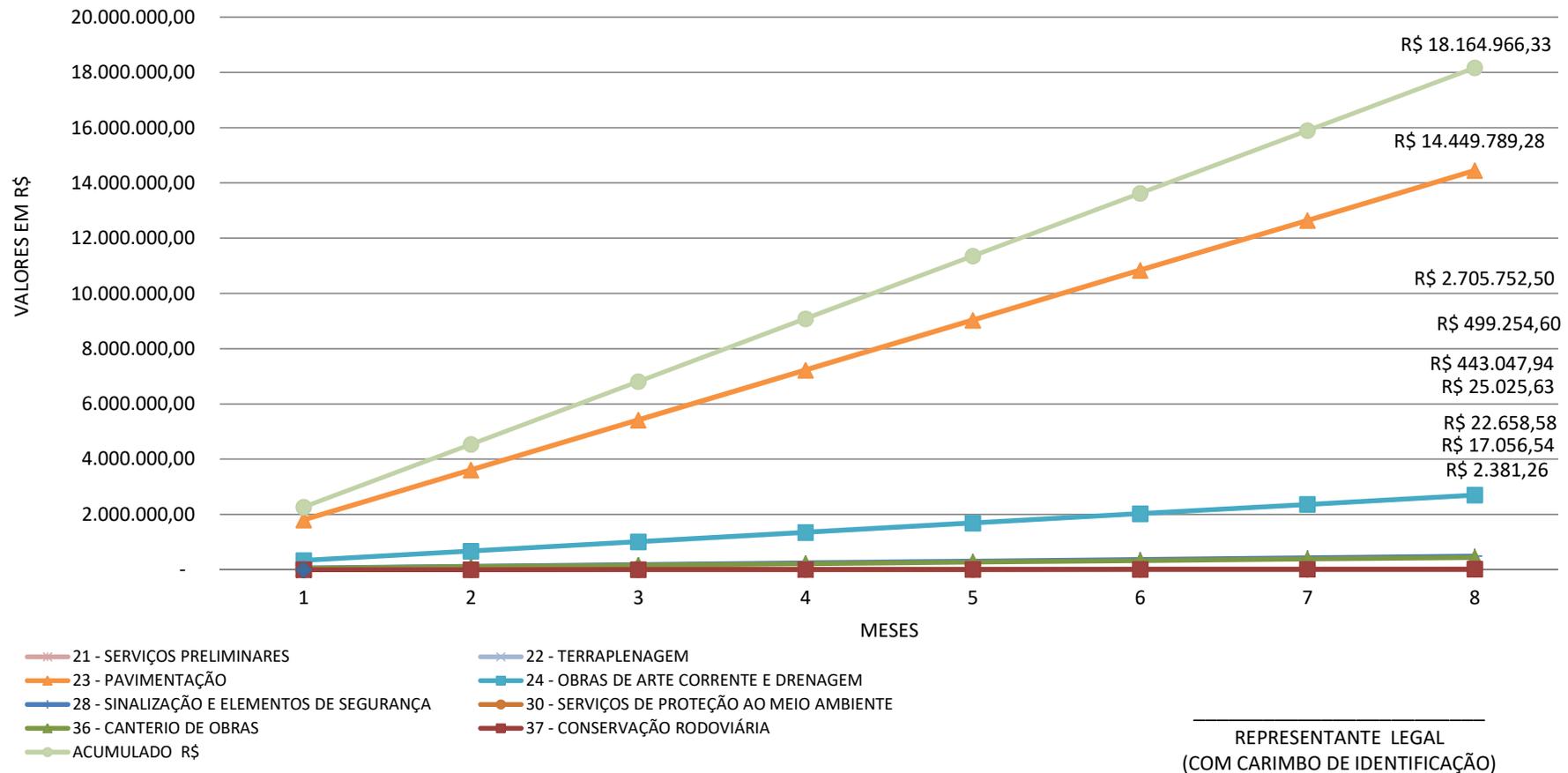
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 10**



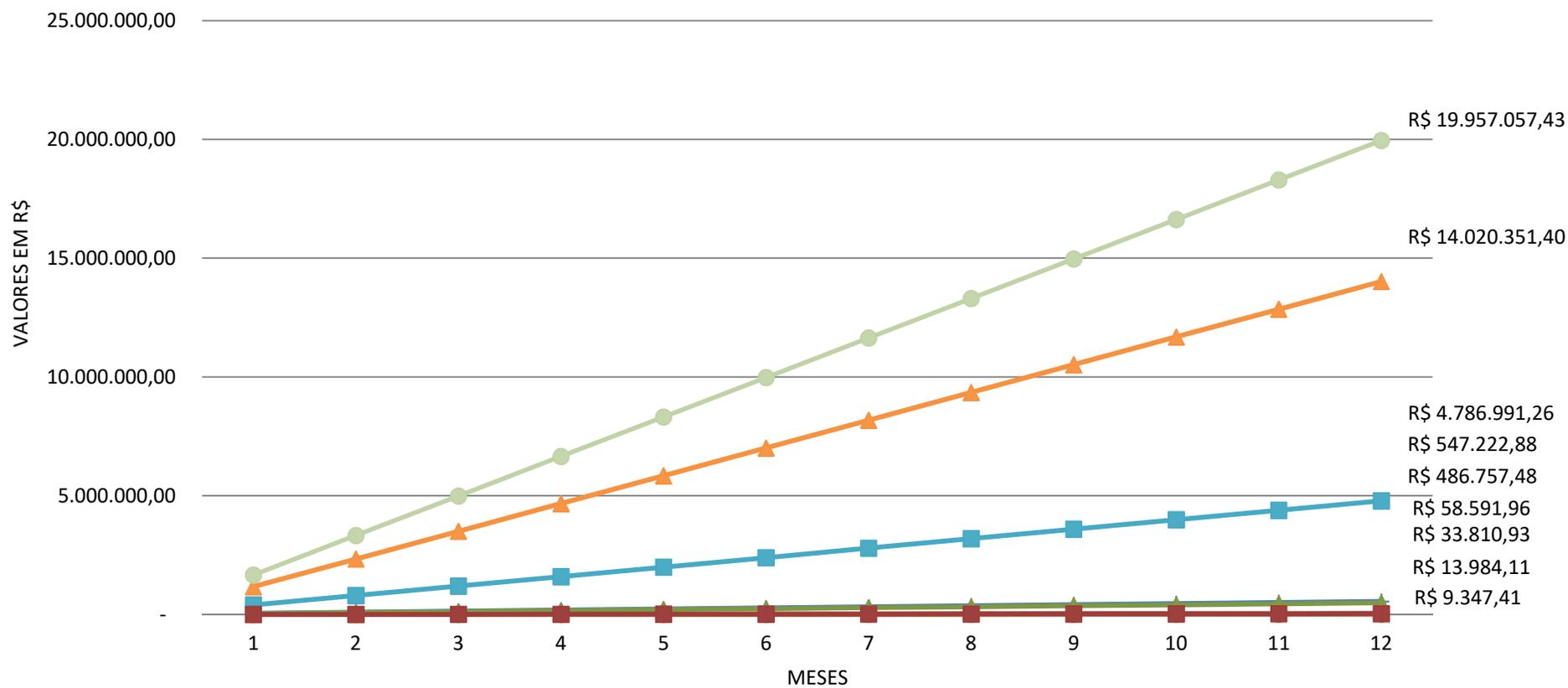
- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 11**



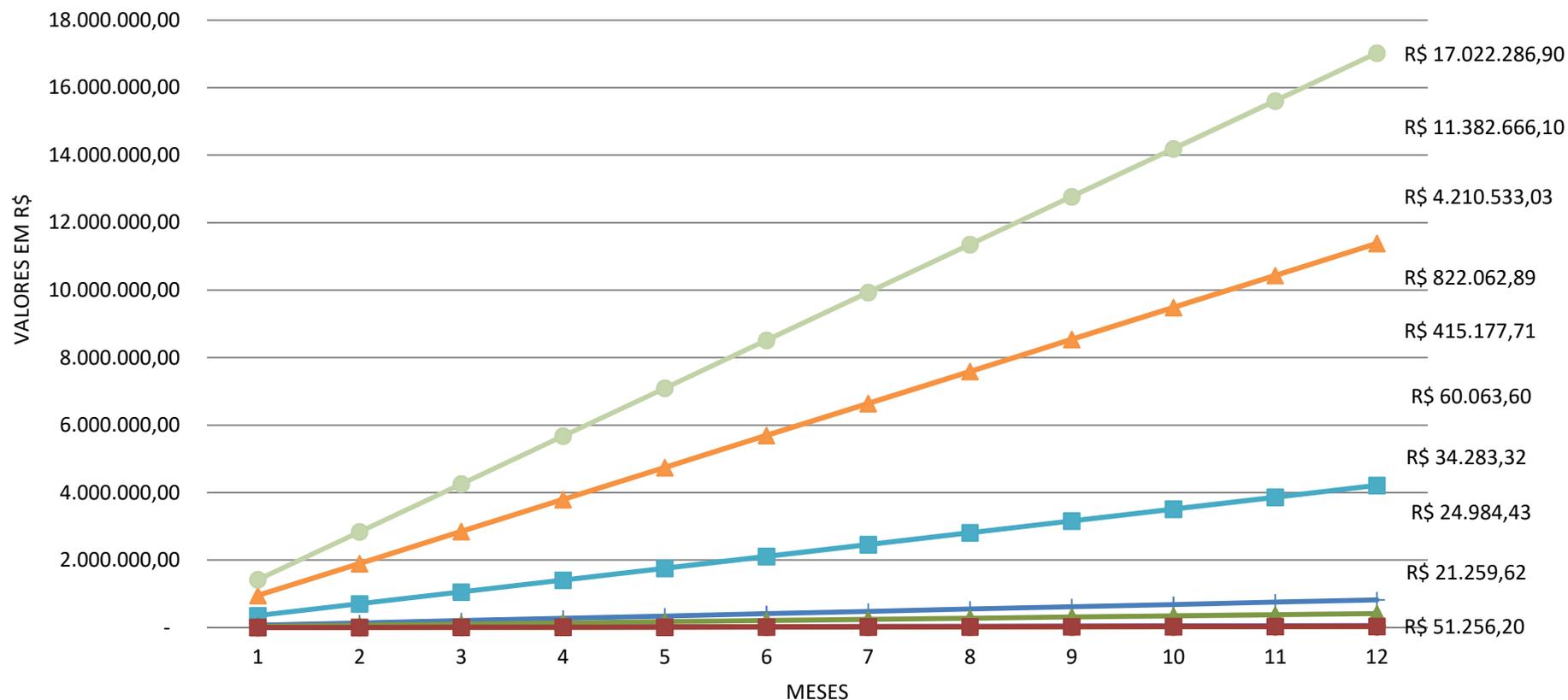
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 12**



- 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
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO R\$

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 13**

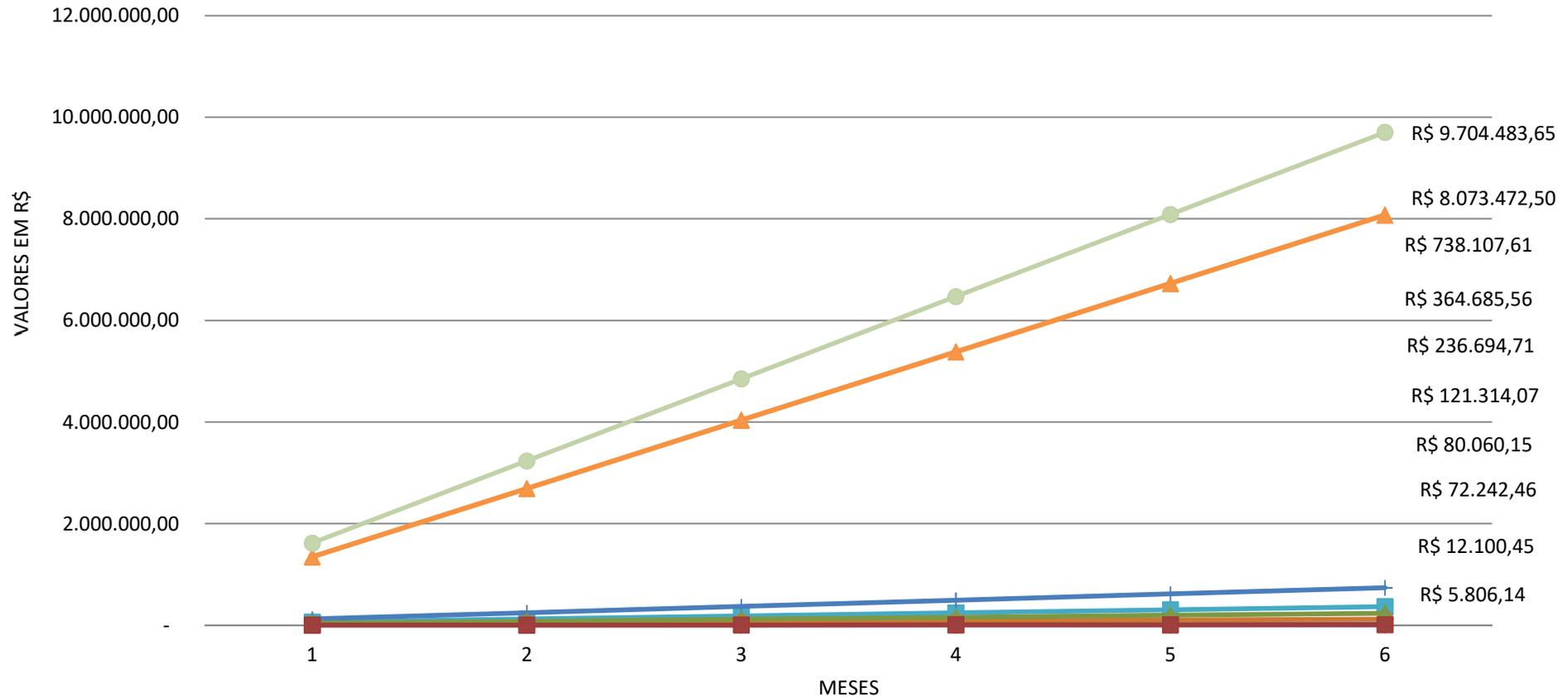


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

## CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

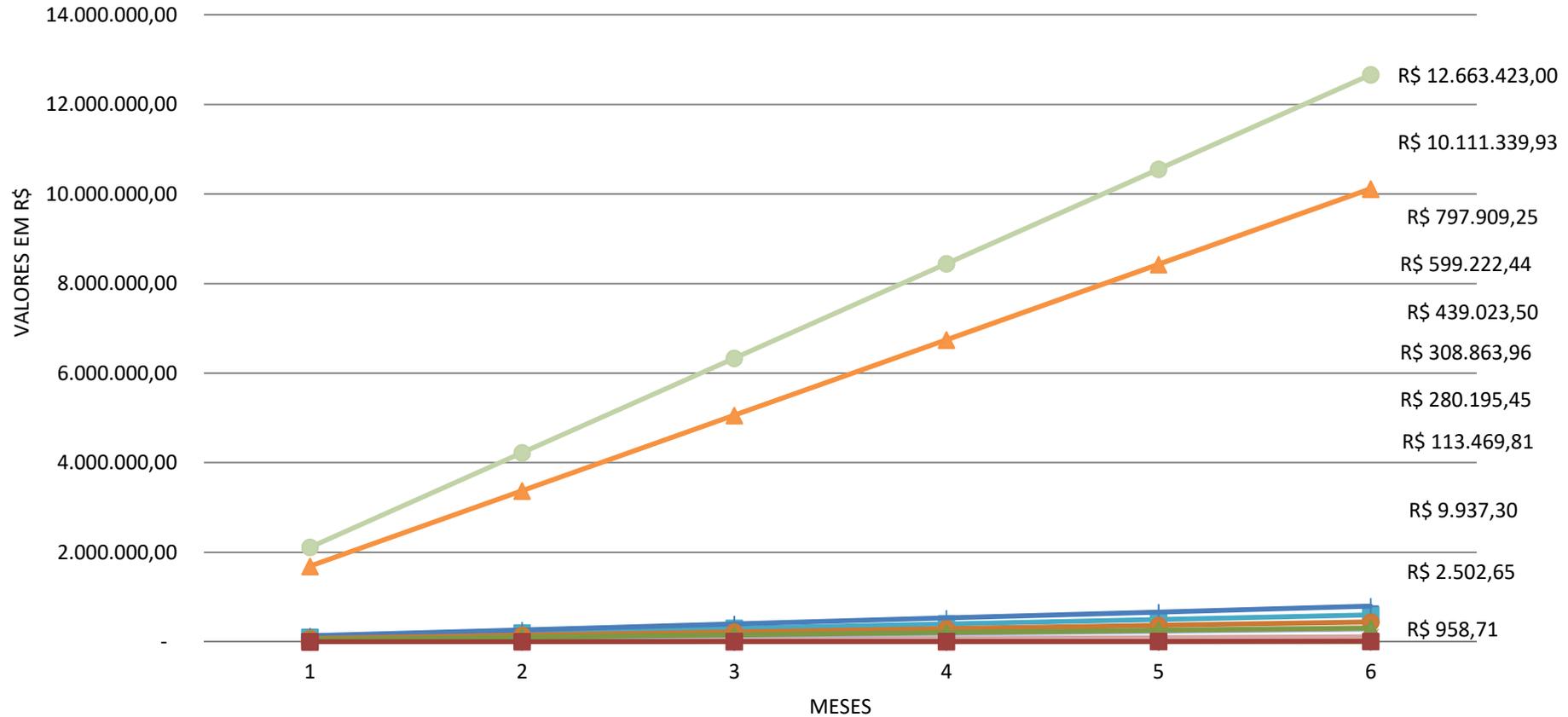
### ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO LOTE 14



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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)

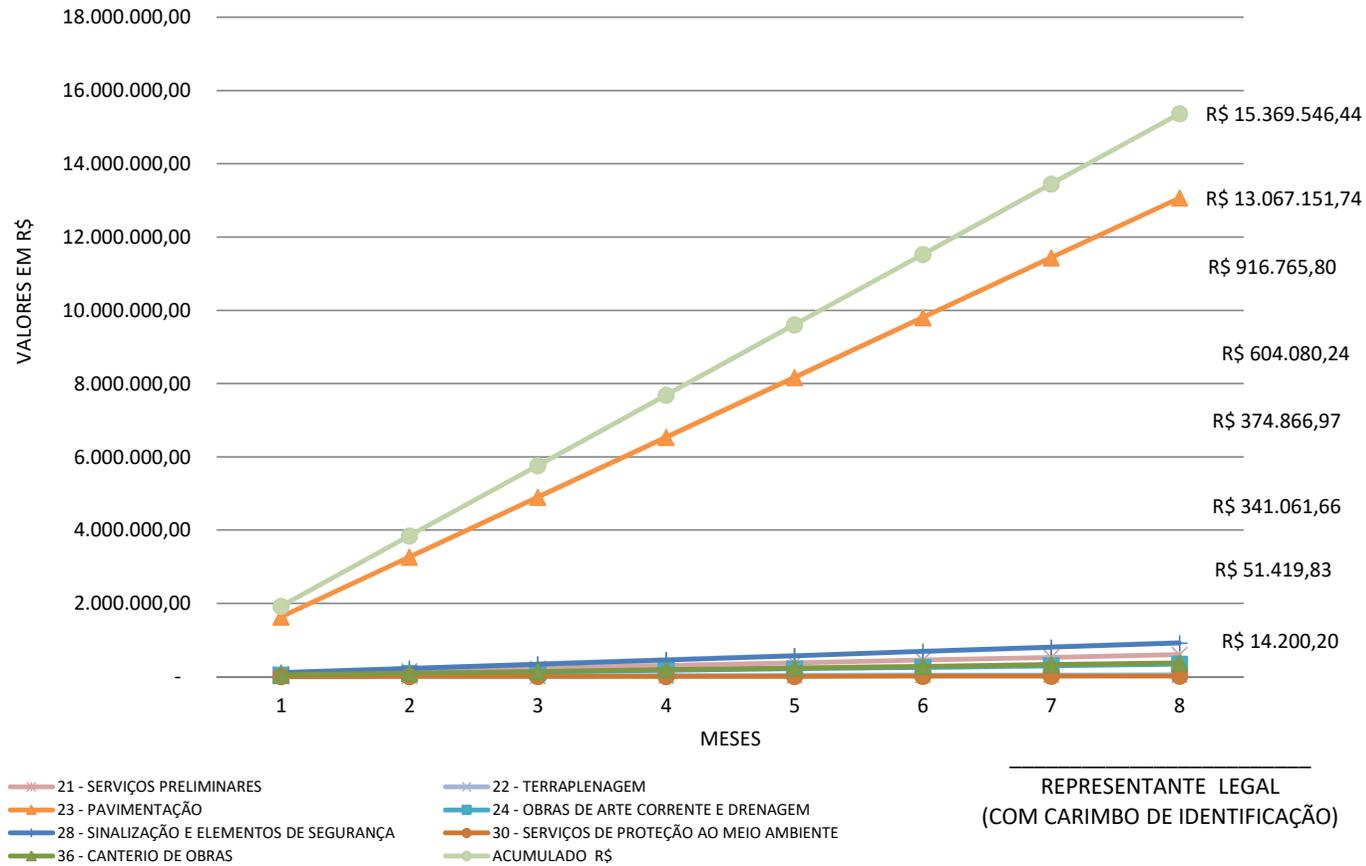
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 15**



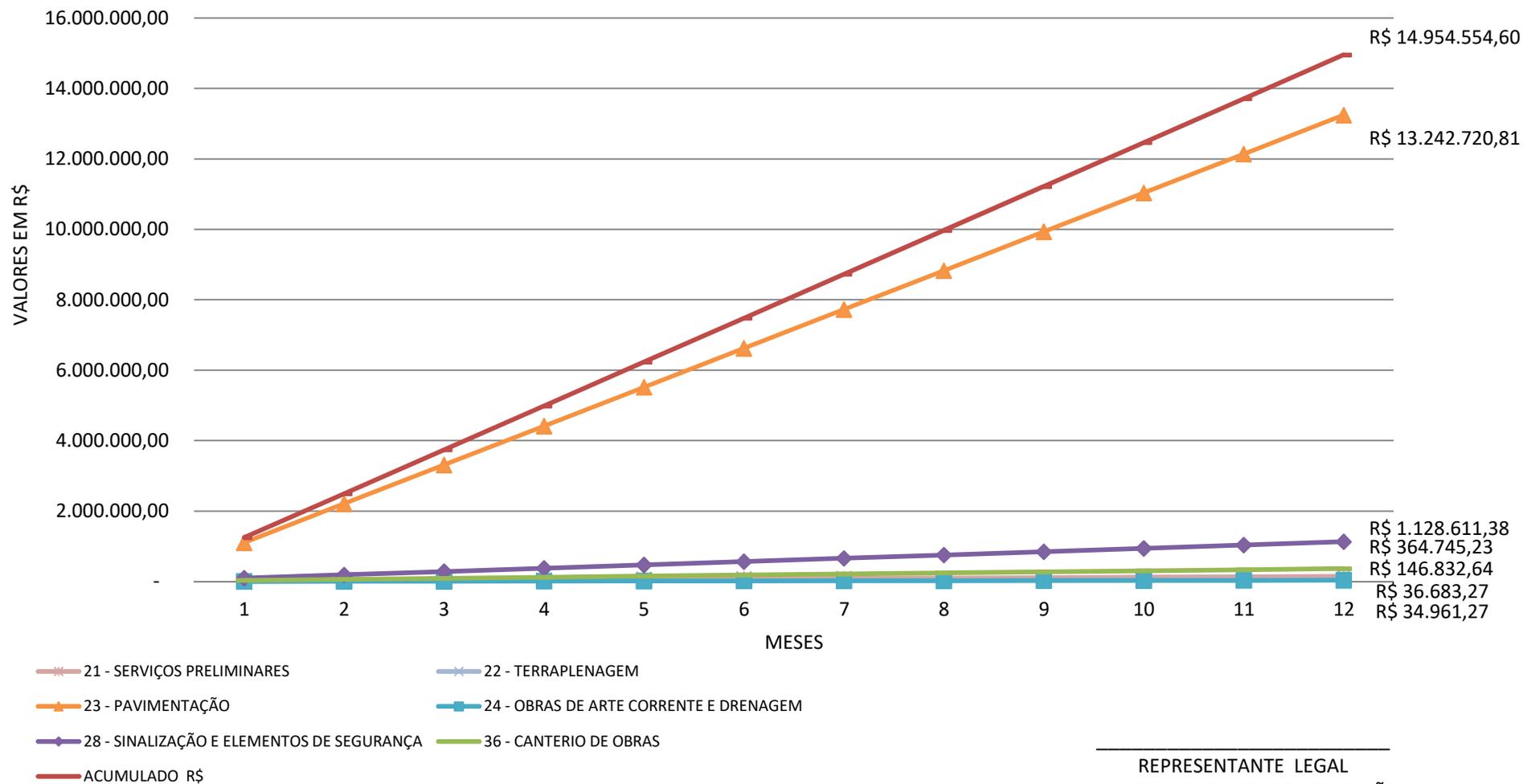
- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- ◆ 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- ▲ 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$
- ✱ 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 16**

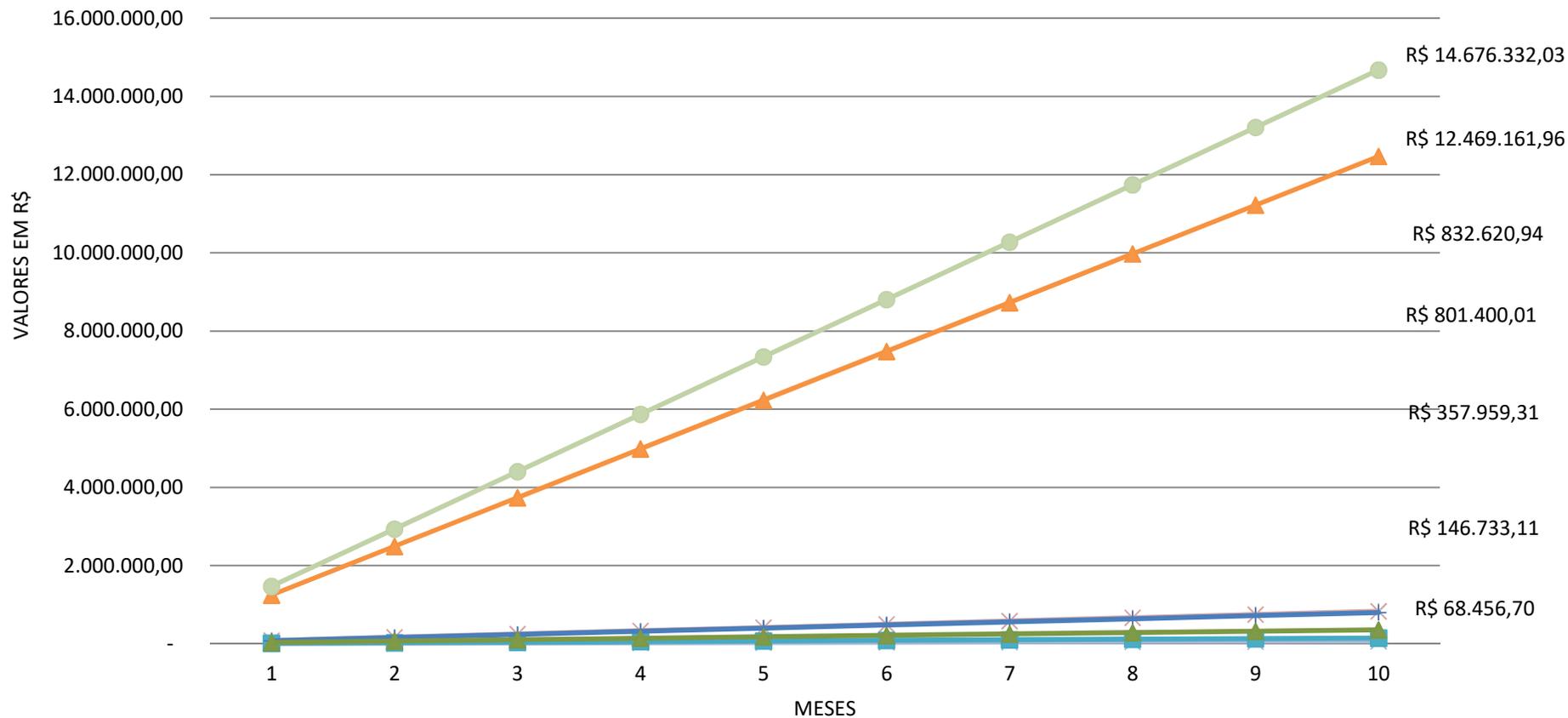


**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 17**



\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

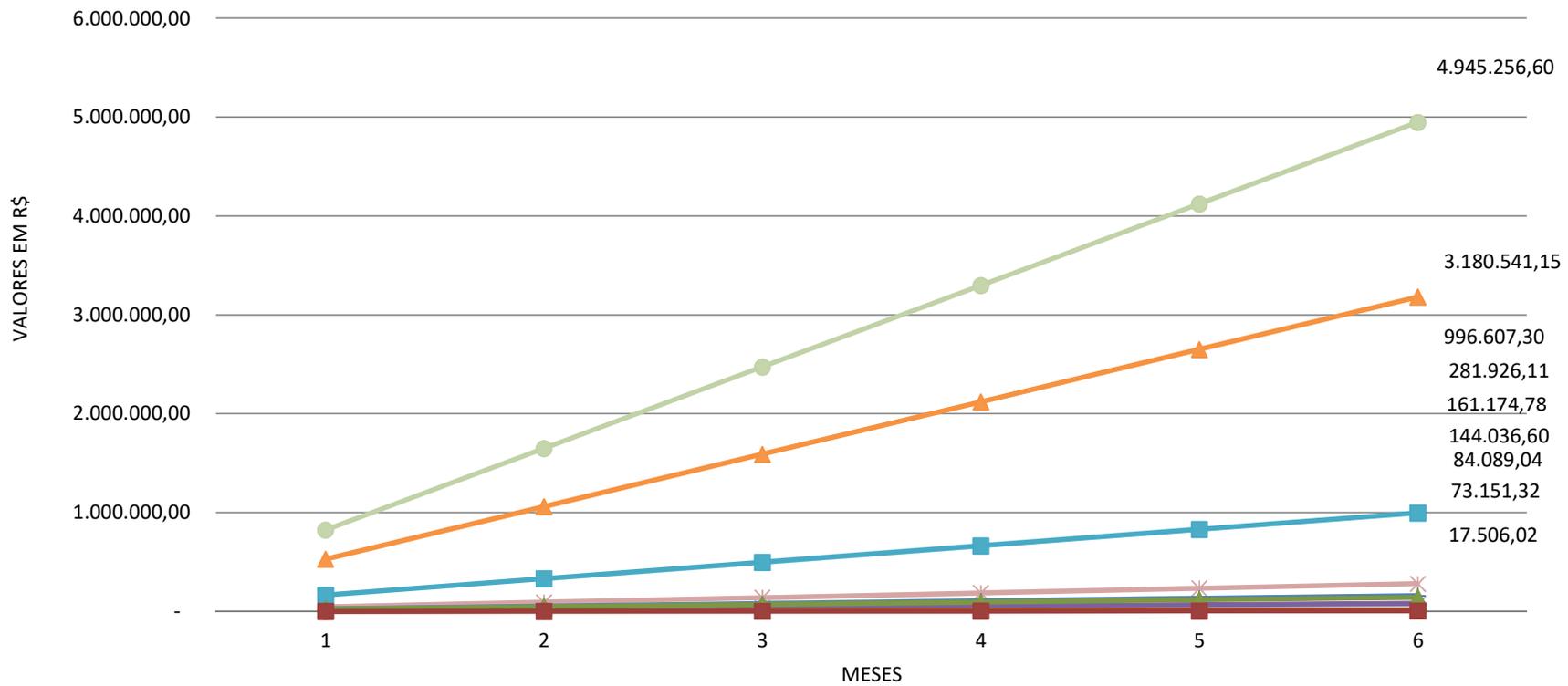
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 18**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

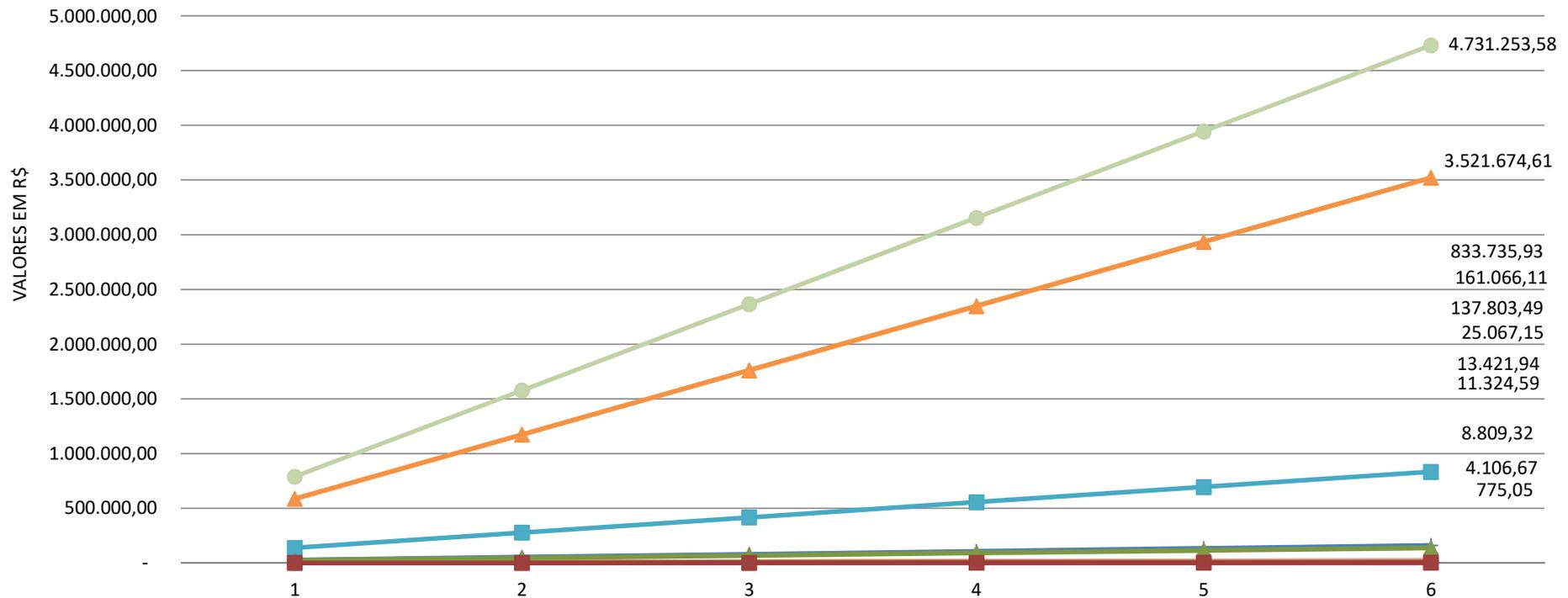
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 19**



- x— 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- x— 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)

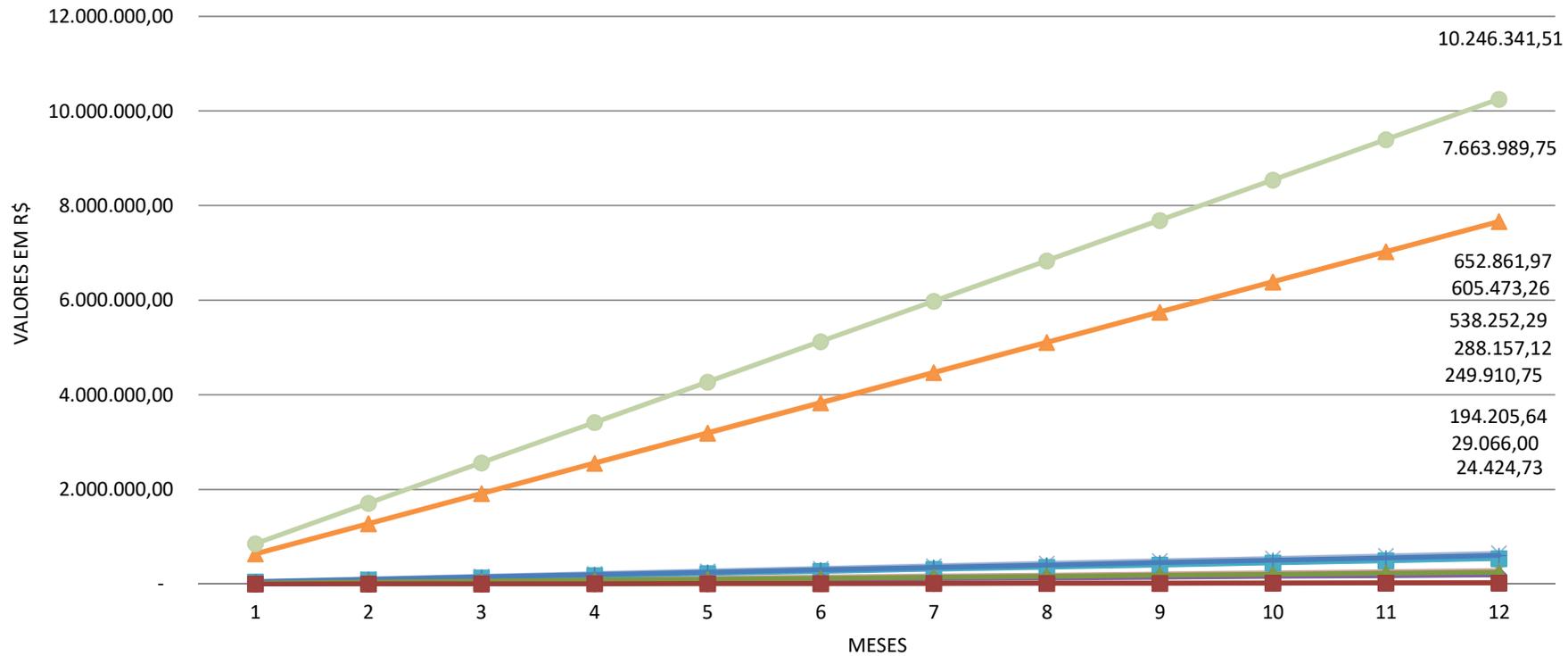
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 20**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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)

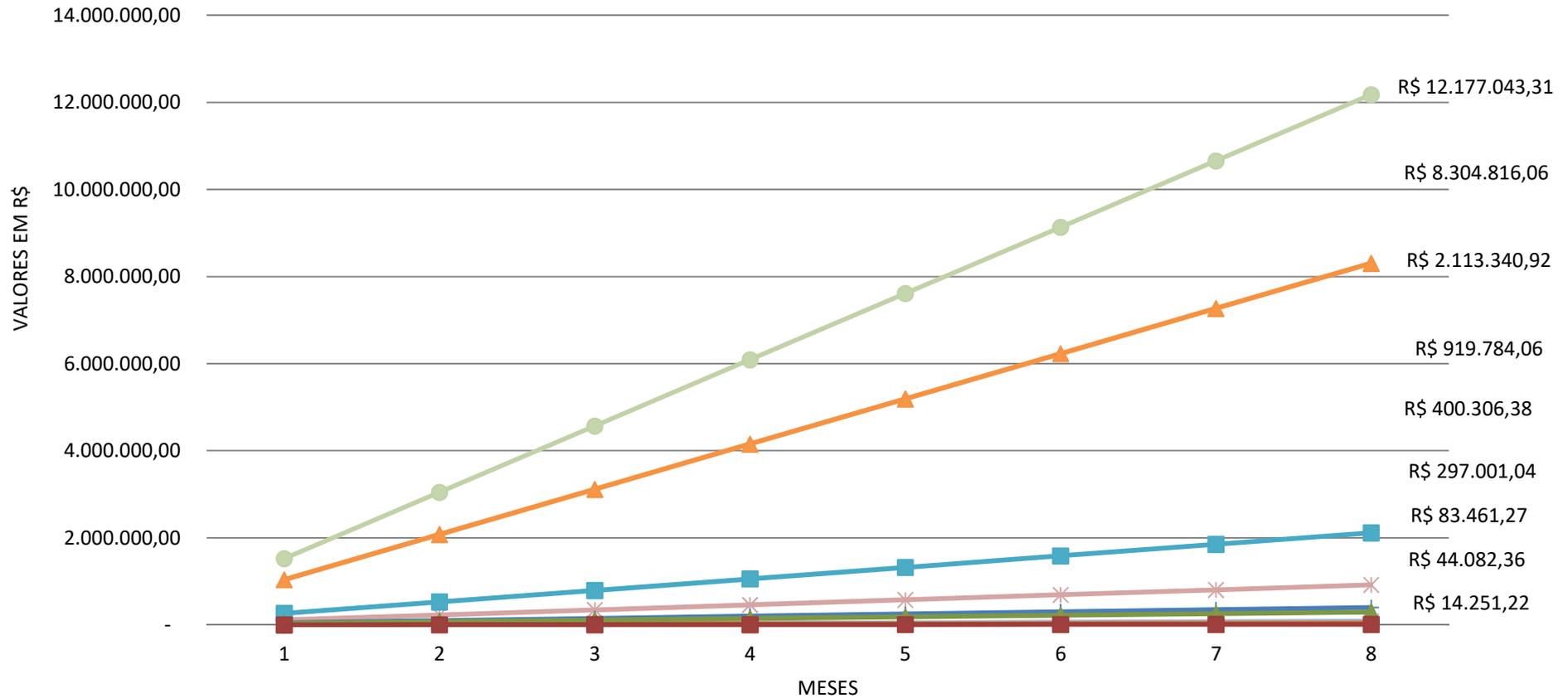
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 21**



- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- ◆ 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- ◆ 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ✱ 22 - TERRAPLENAGEM
- 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)

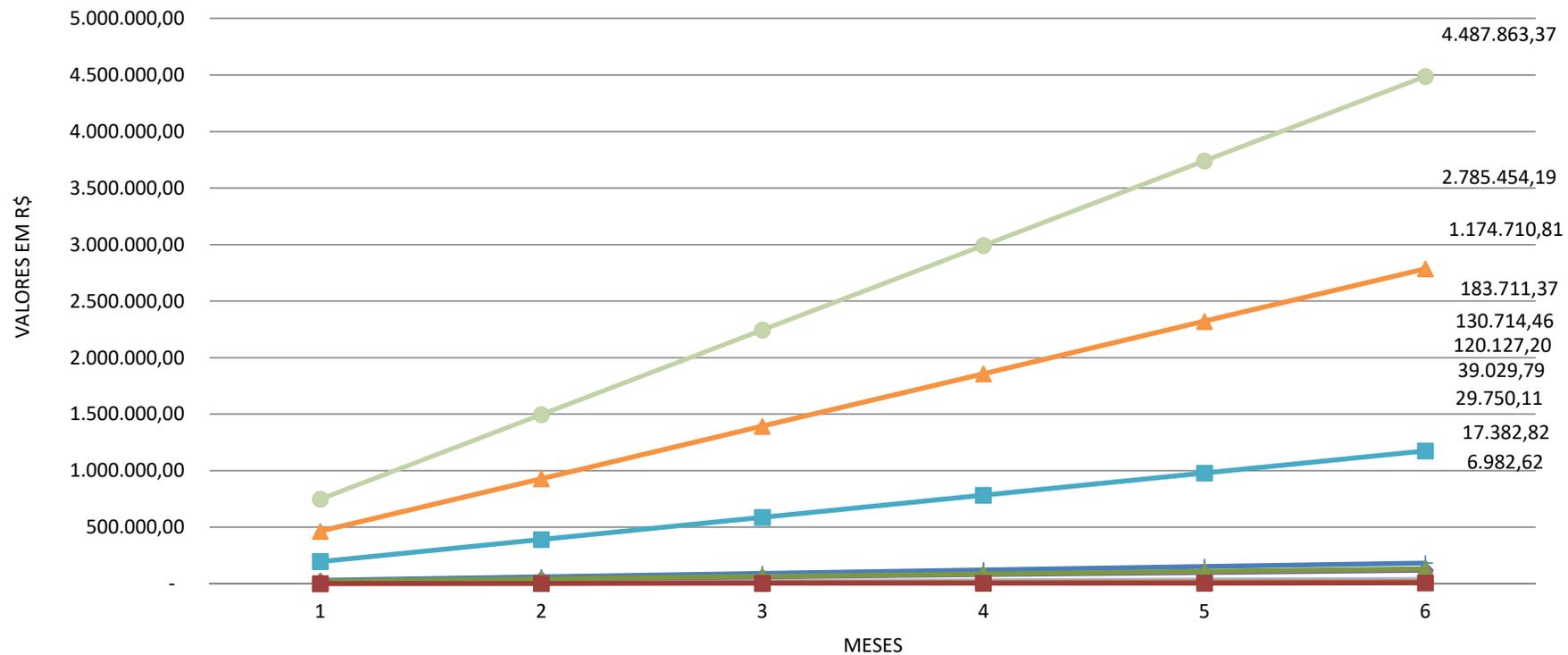
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 22**



- ✱ 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)**

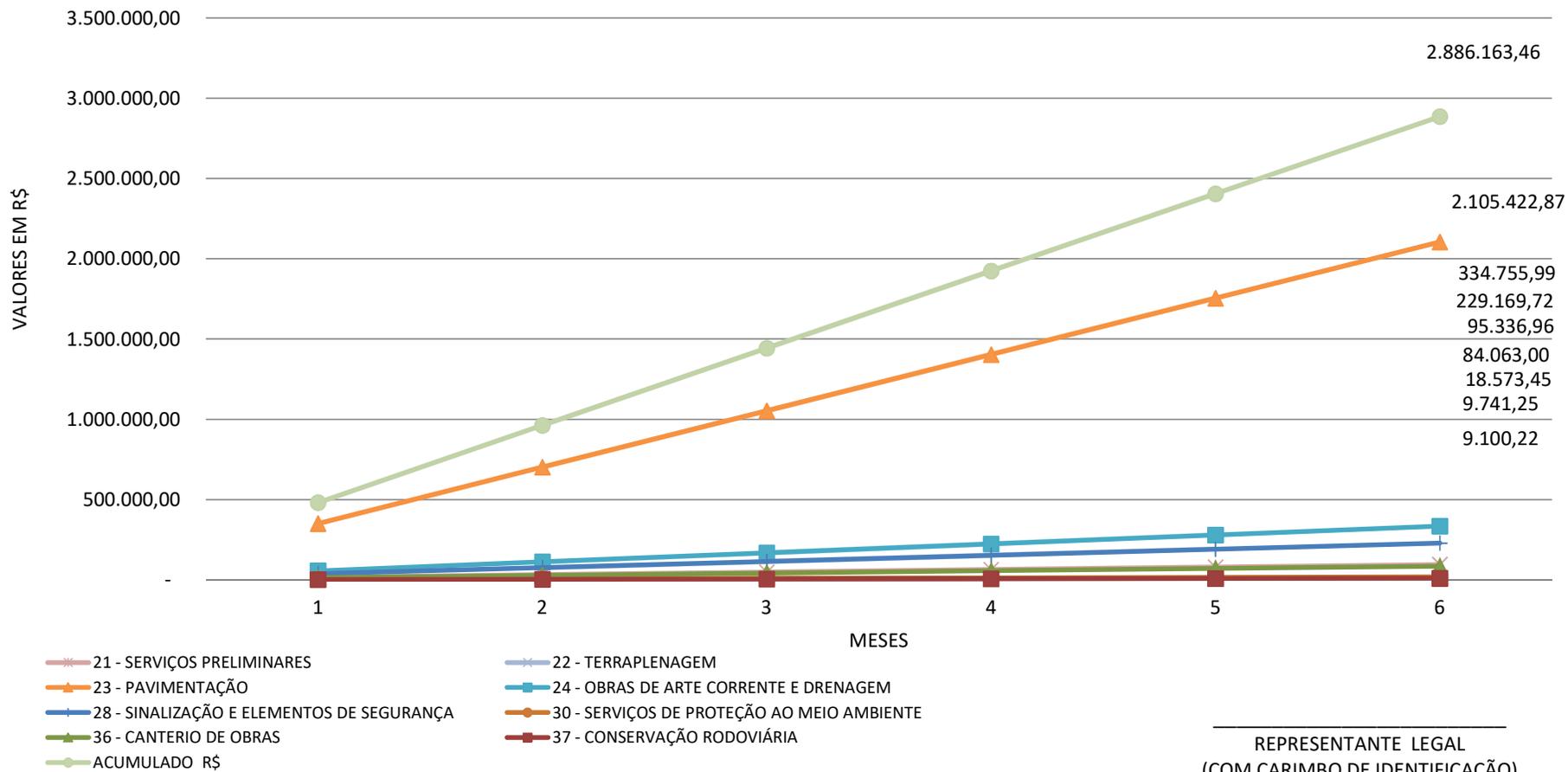
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 23**



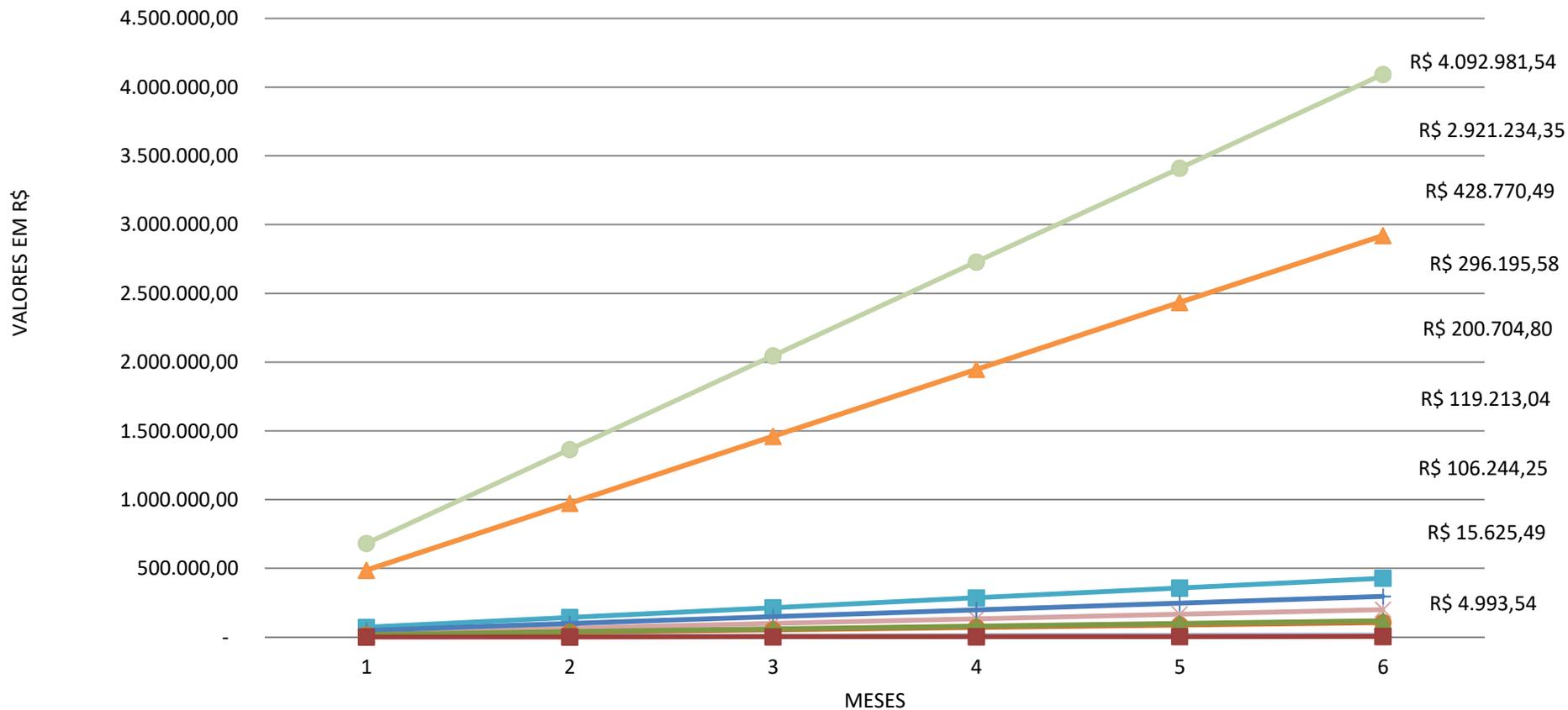
- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS
- 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
- ACUMULADO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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 24**



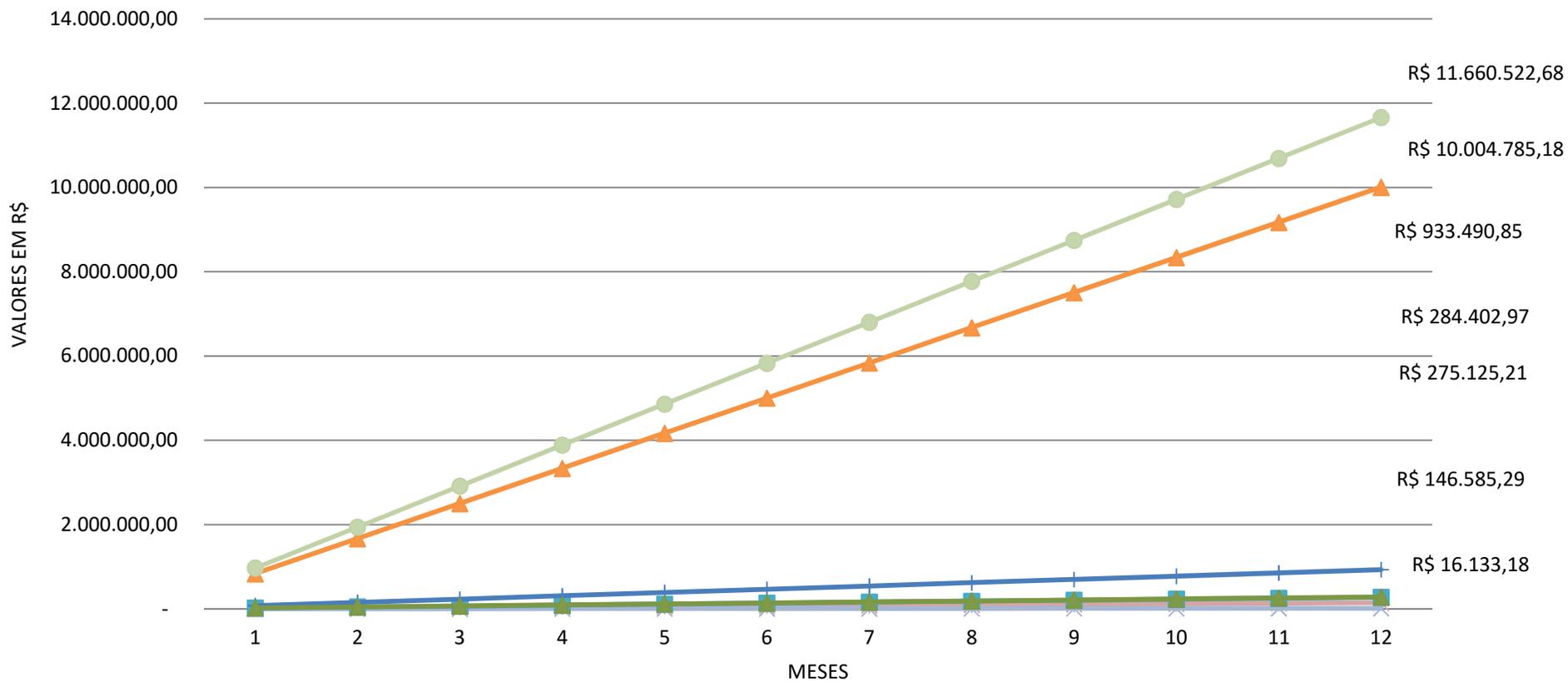
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 25**



- 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 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 26**

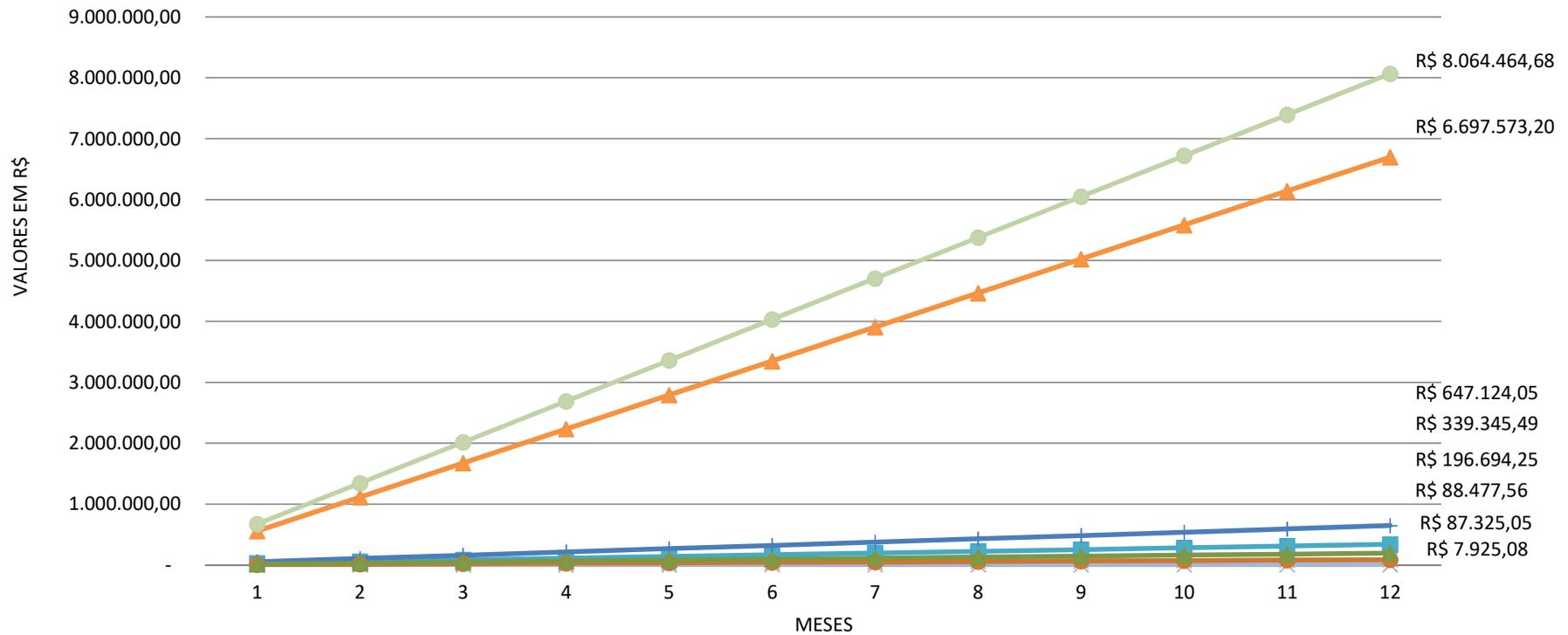


- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- + 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- ACUMULADO R\$
- × 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- ▲ 36 - CANTERIO DE OBRAS

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

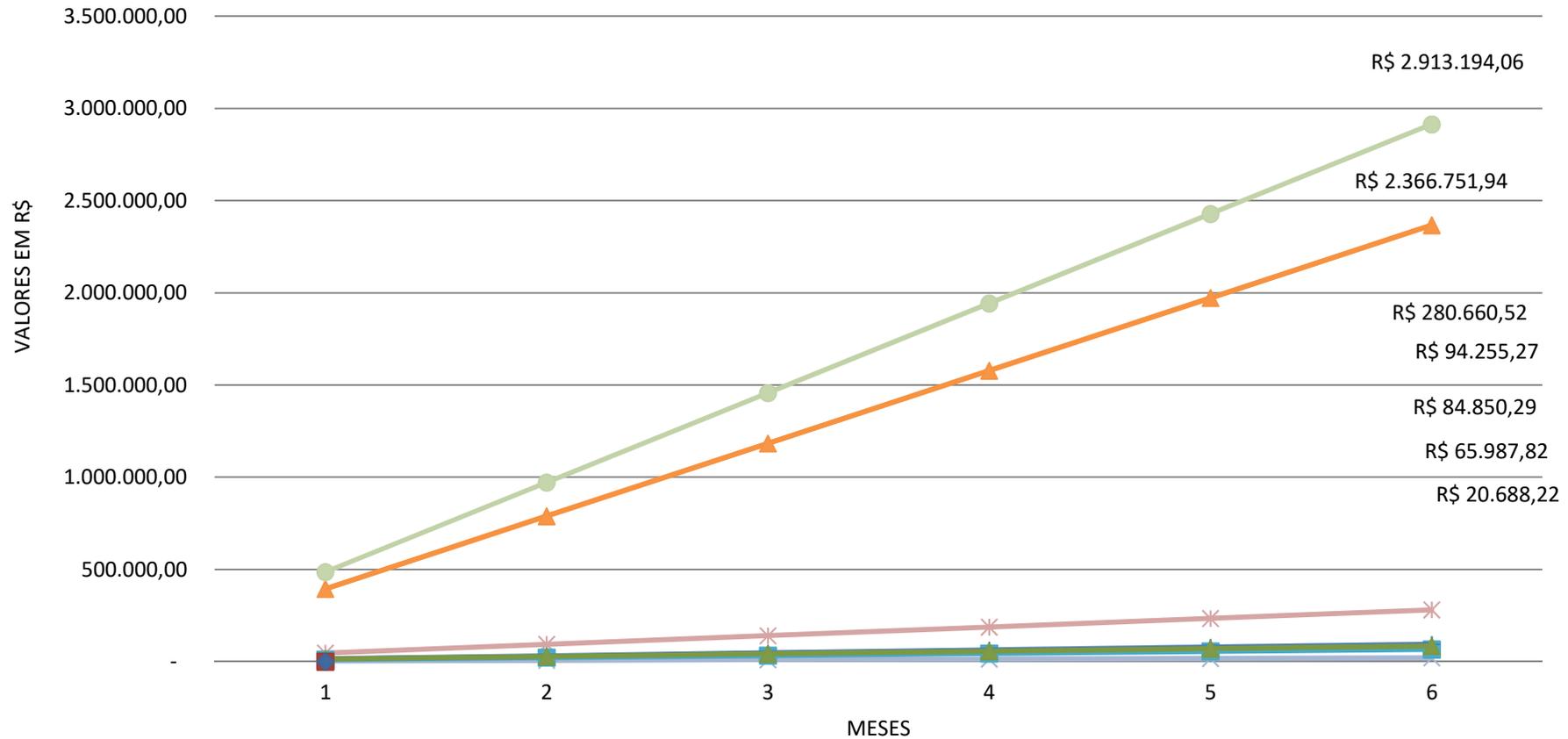
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO  
LOTE 27



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

REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

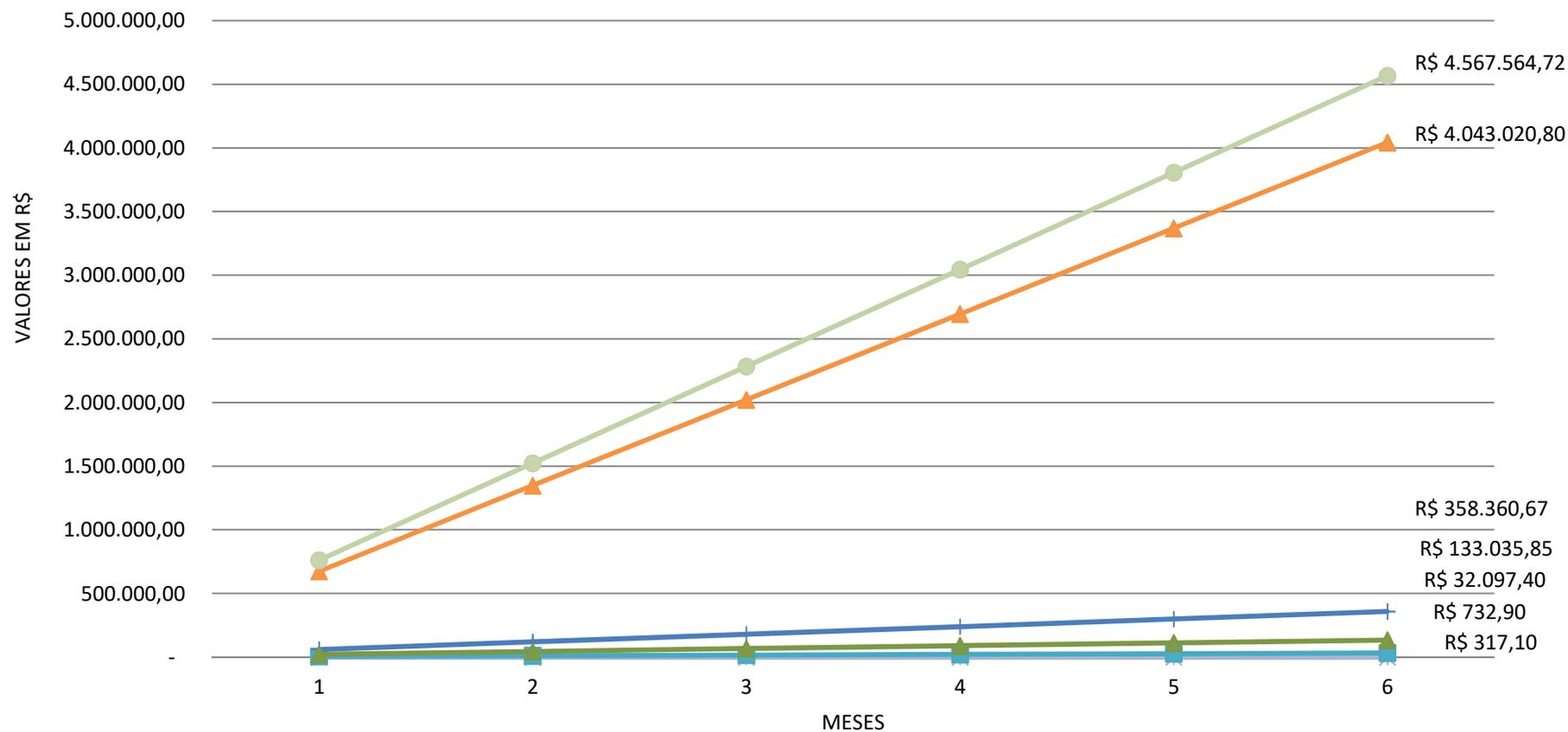
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 28**



- ✱ 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 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 29**

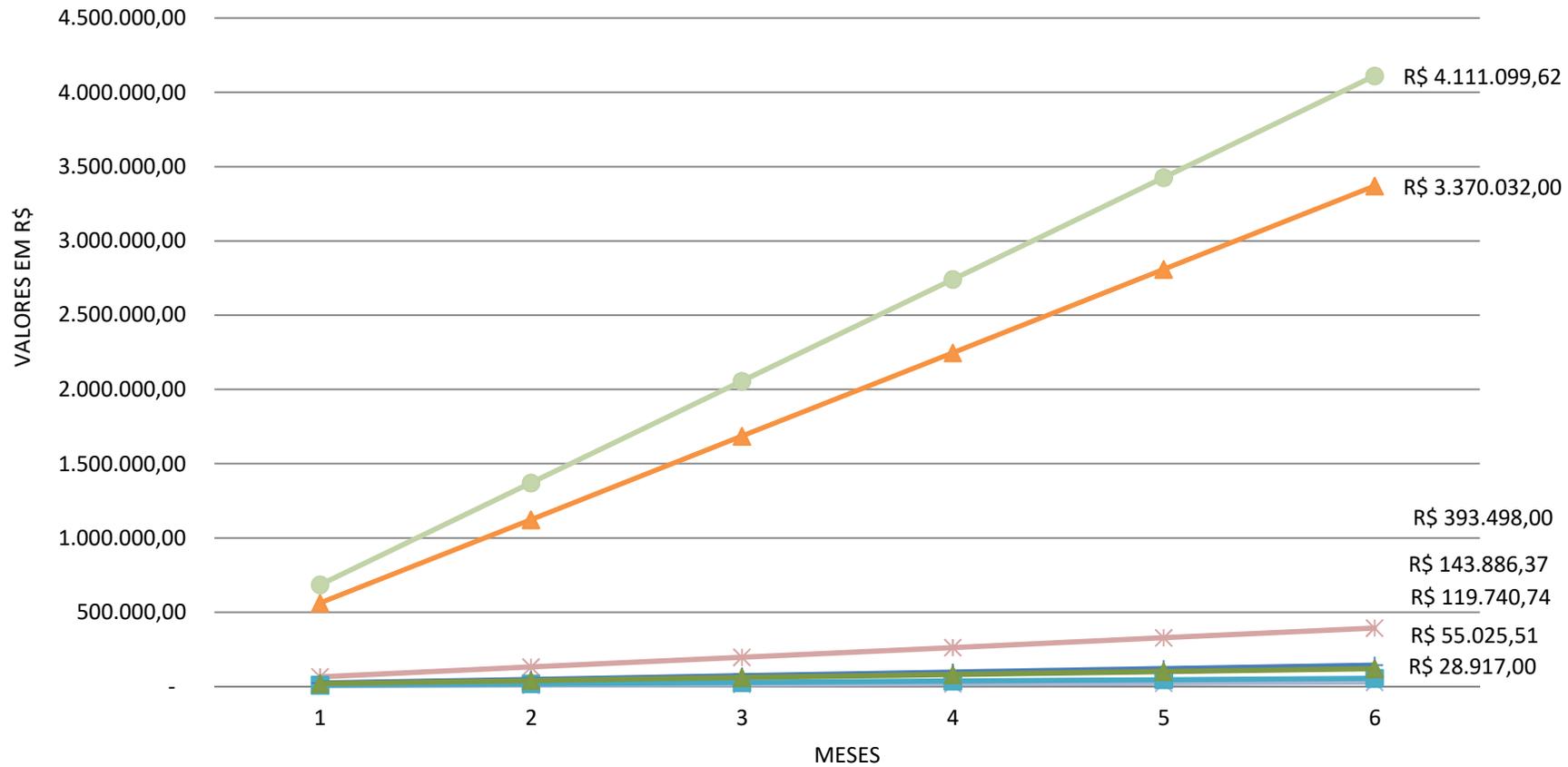


- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ✱ 22 - TERRAPLENAGEM
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- + 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- ▲ 36 - CANTERIO DE OBRAS
- ACUMULADO R\$

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO  
LOTE 30



21 - SERVIÇOS PRELIMINARES

22 - TERRAPLENAGEM

23 - PAVIMENTAÇÃO

24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

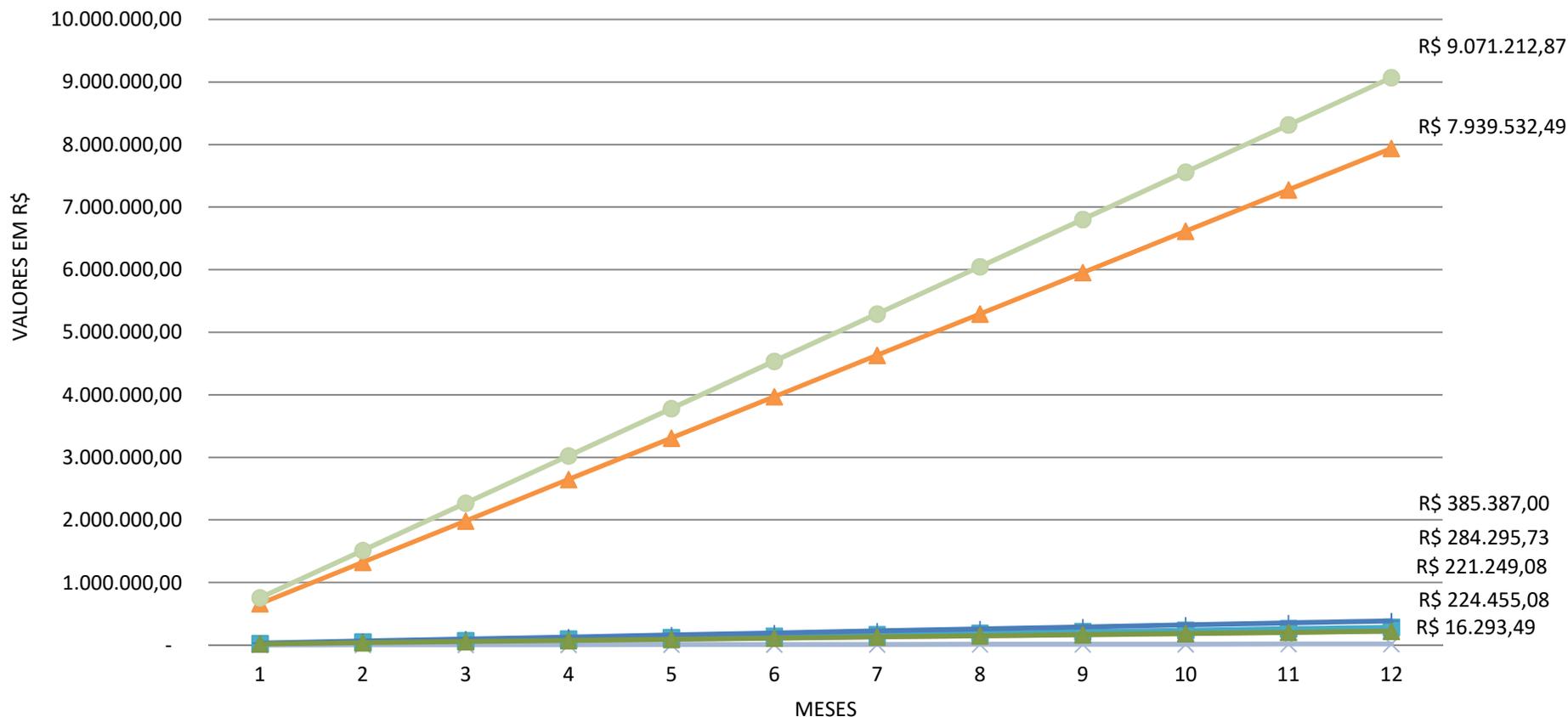
28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

36 - CANTERIO DE OBRAS

ACUMULADO R\$

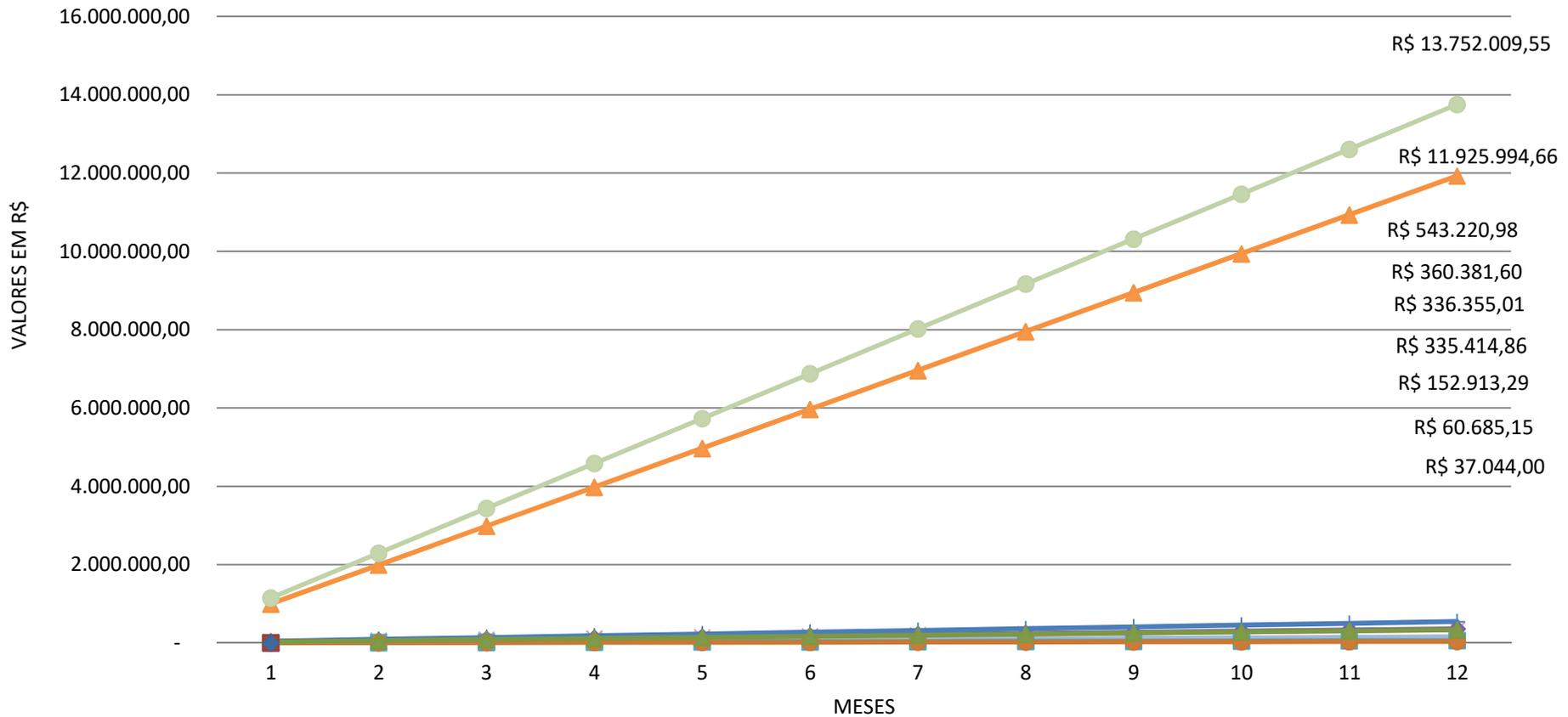
REPRESENTANTE LEGAL  
(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 31**



\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

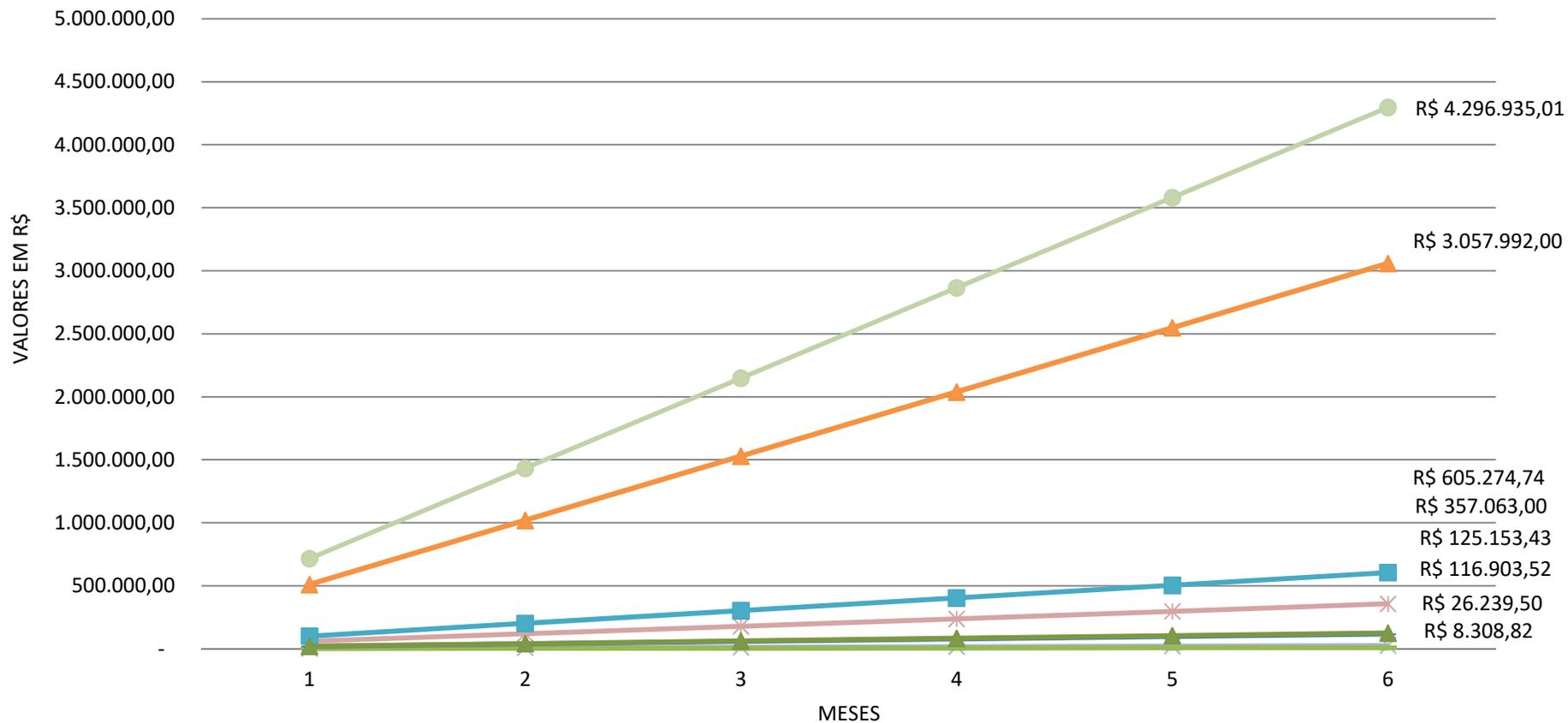
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 32**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA
- 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)

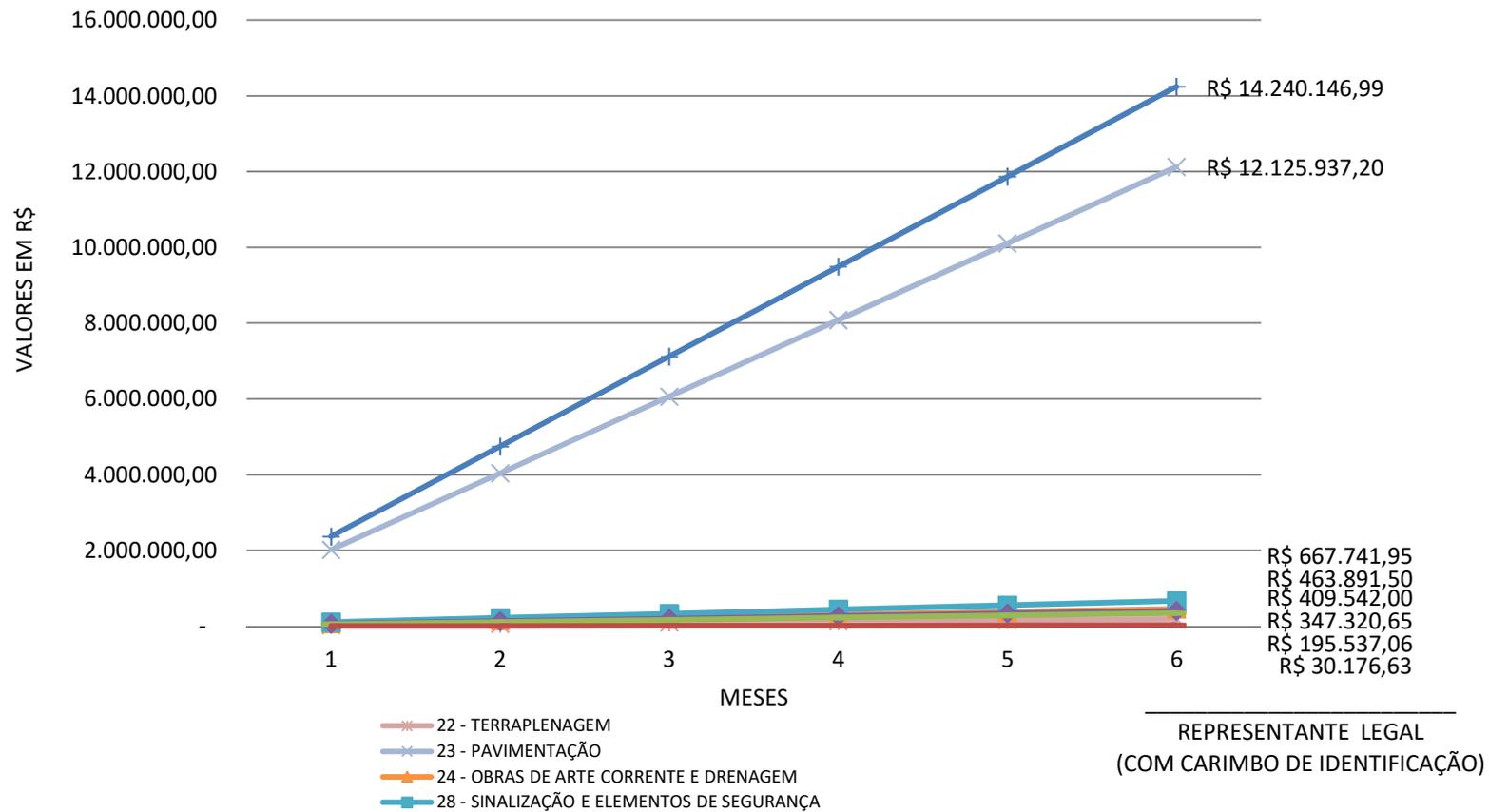
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 33**



- ✖ 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\$

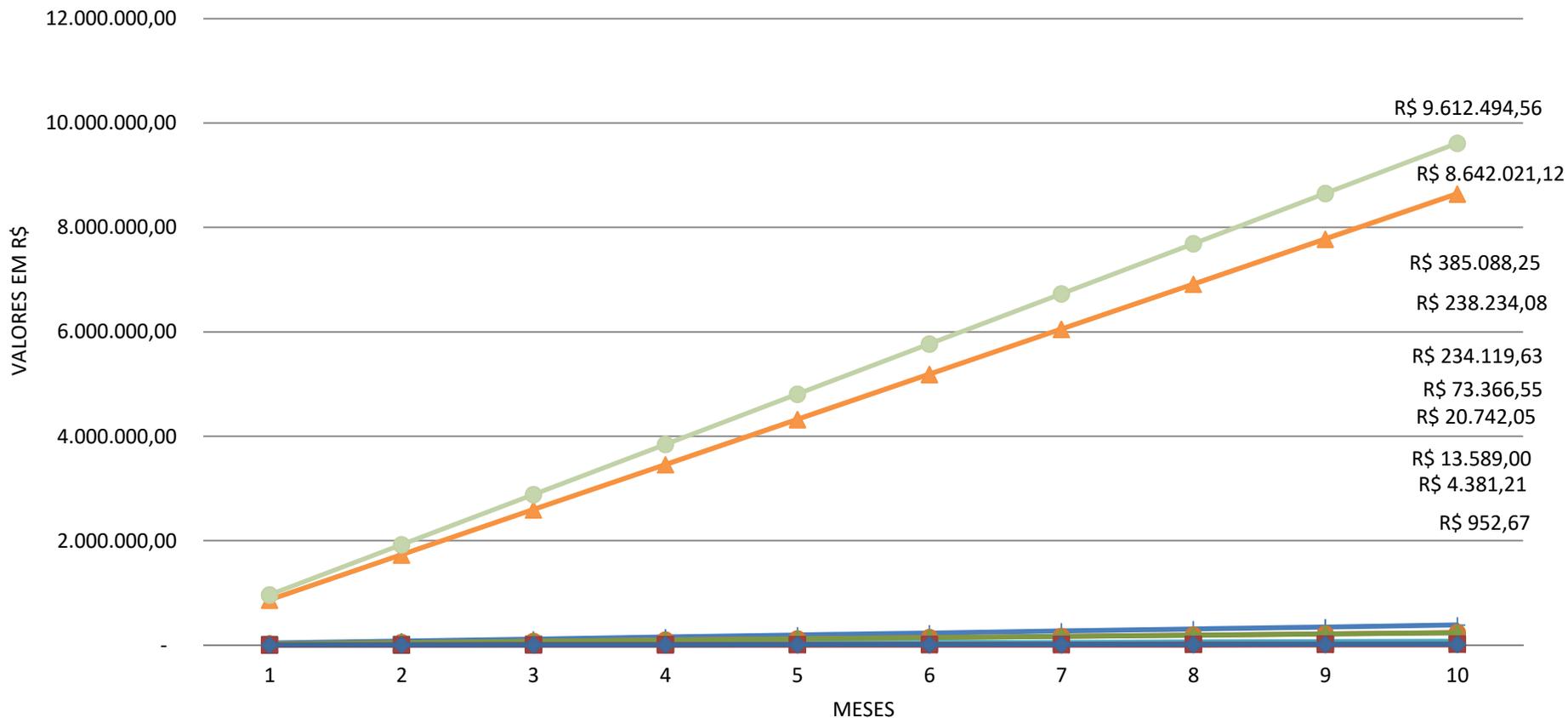
\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 34**



CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

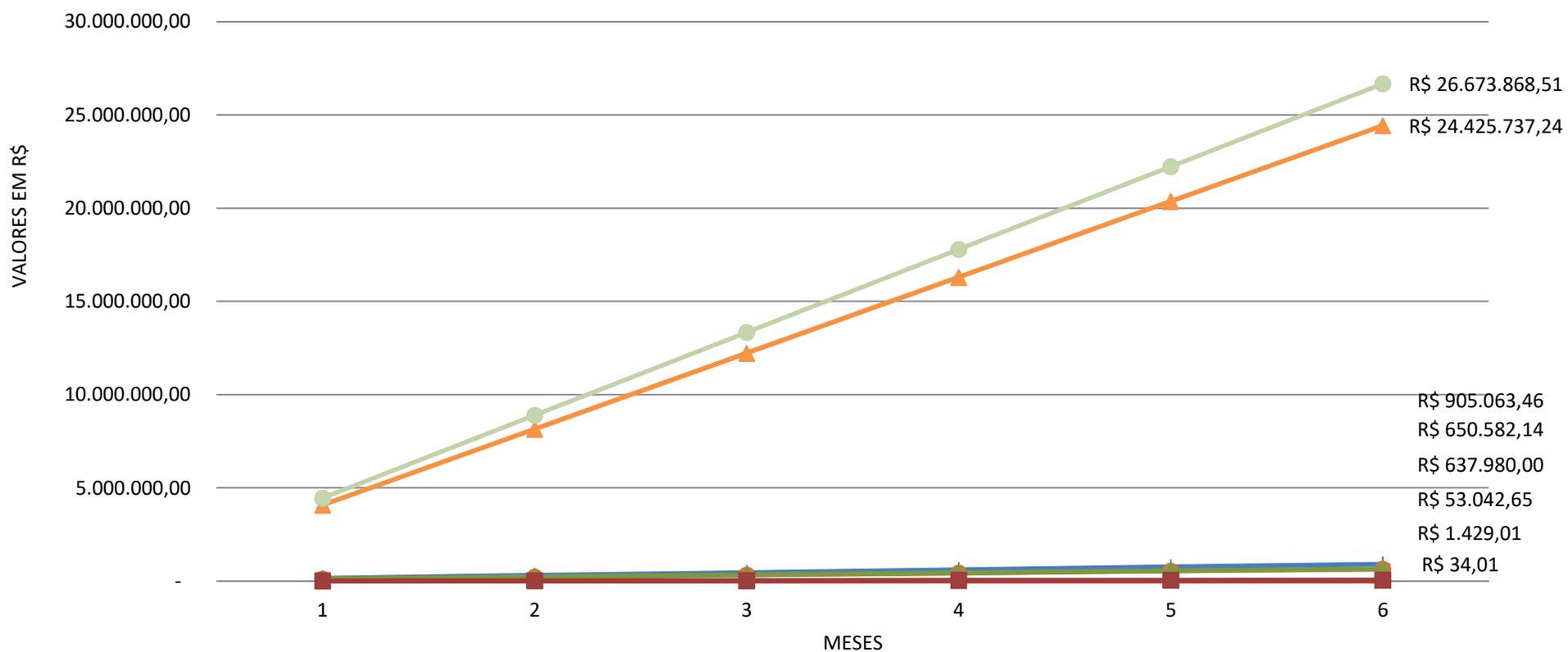
ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO  
LOTE 35



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 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)

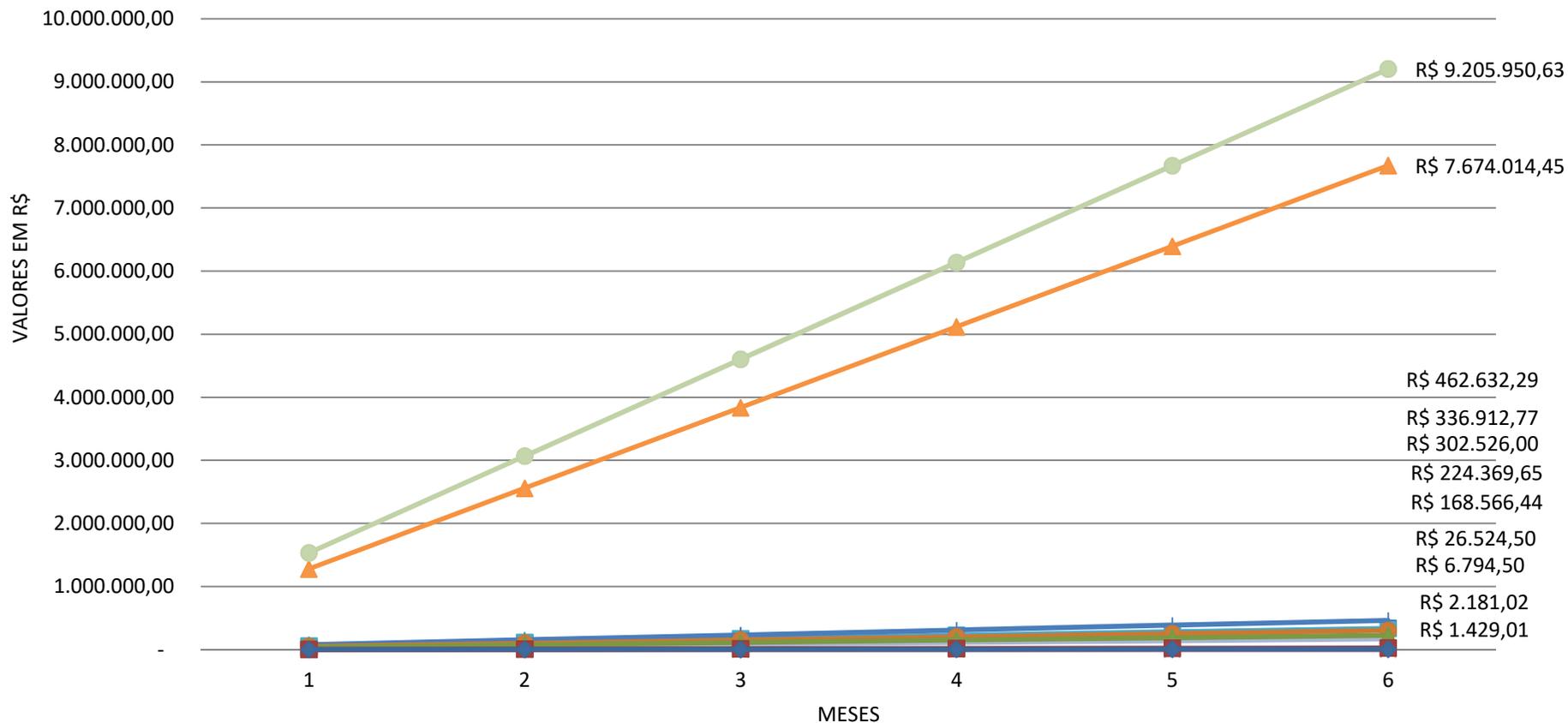
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 36**



- ✱ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 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)

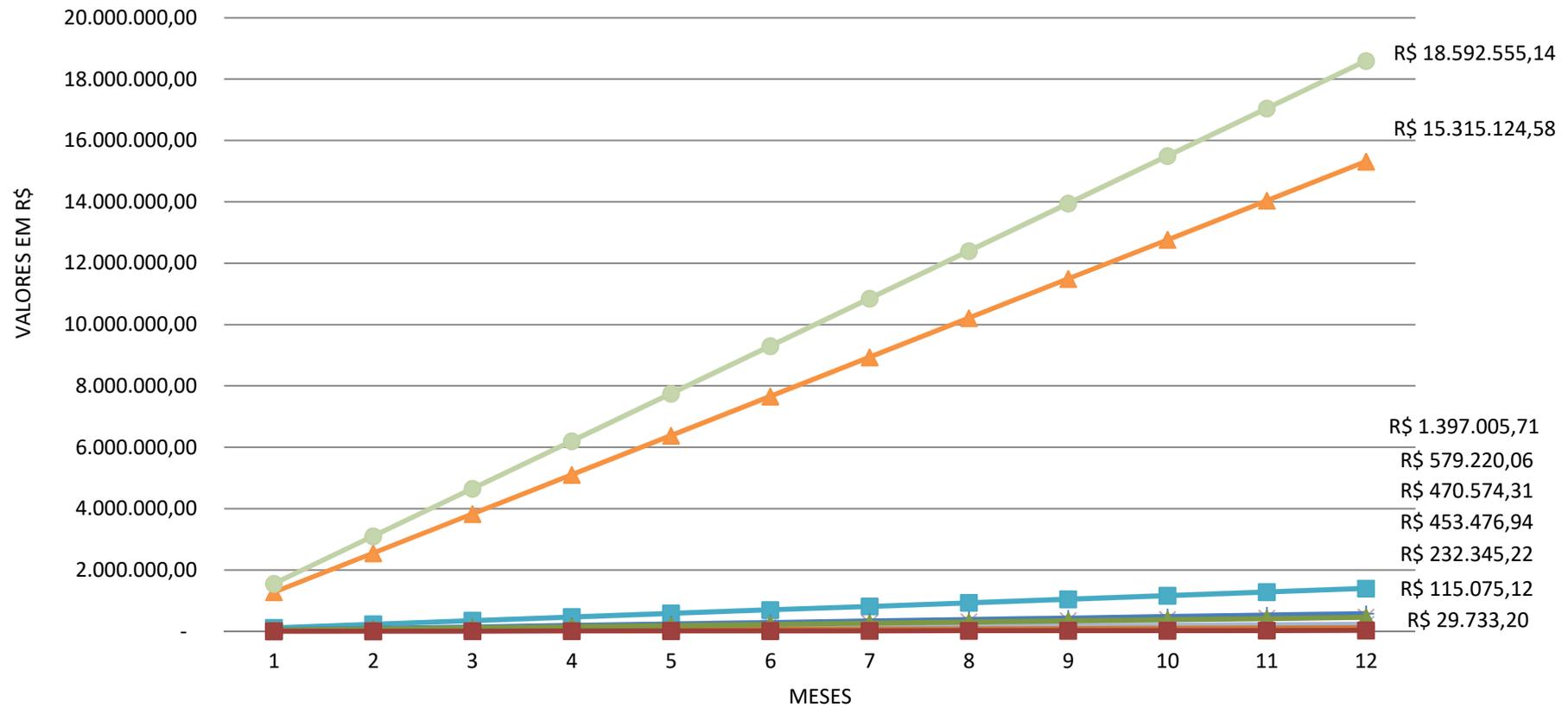
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 37**



- 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)**

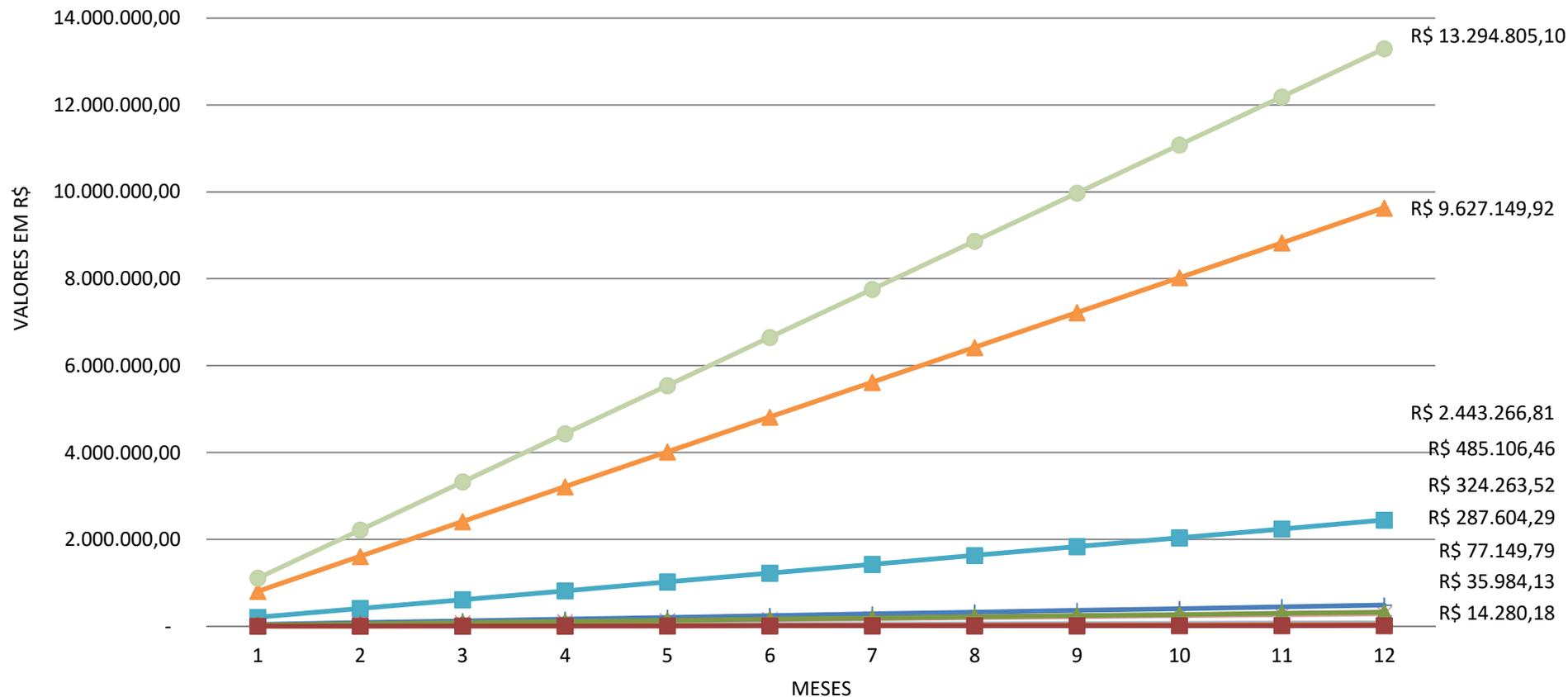
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 38**



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

\_\_\_\_\_  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)**

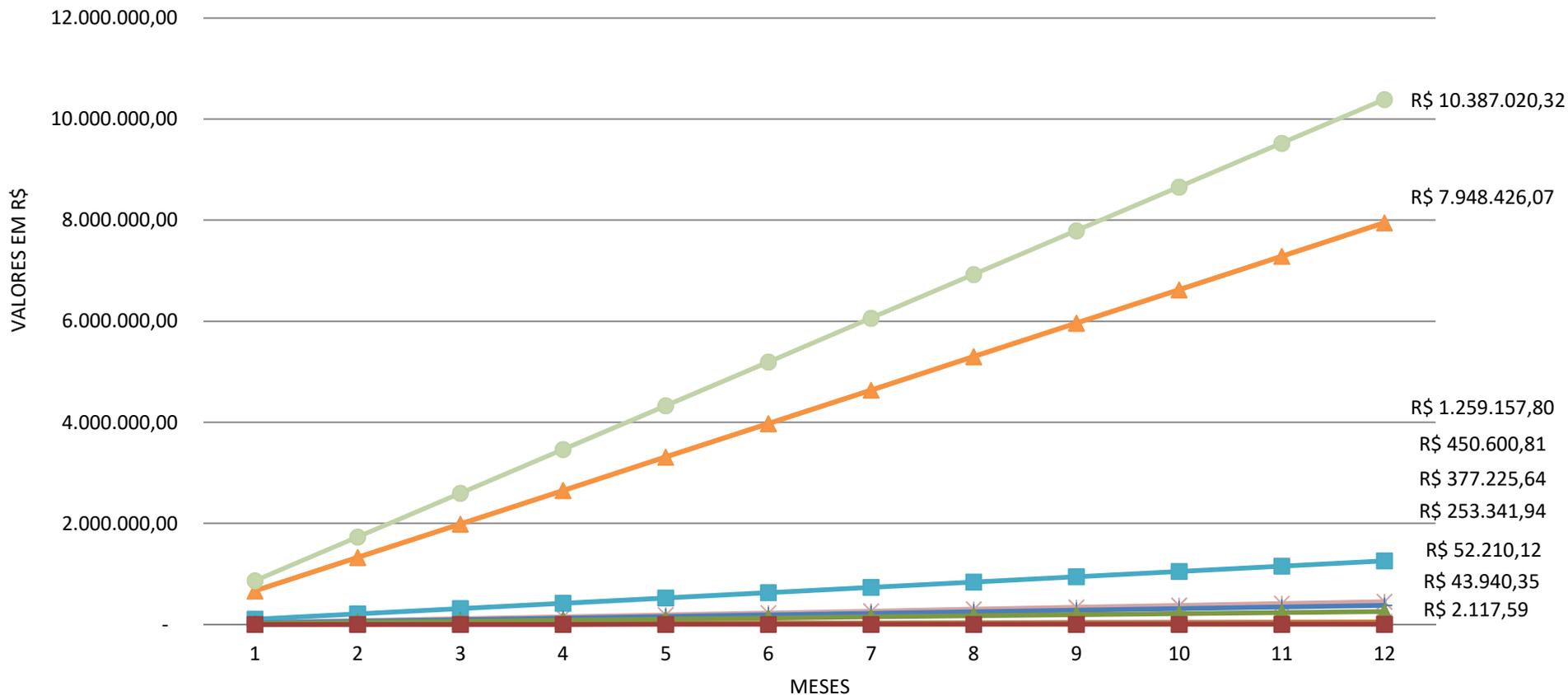
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 39**



- 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\$

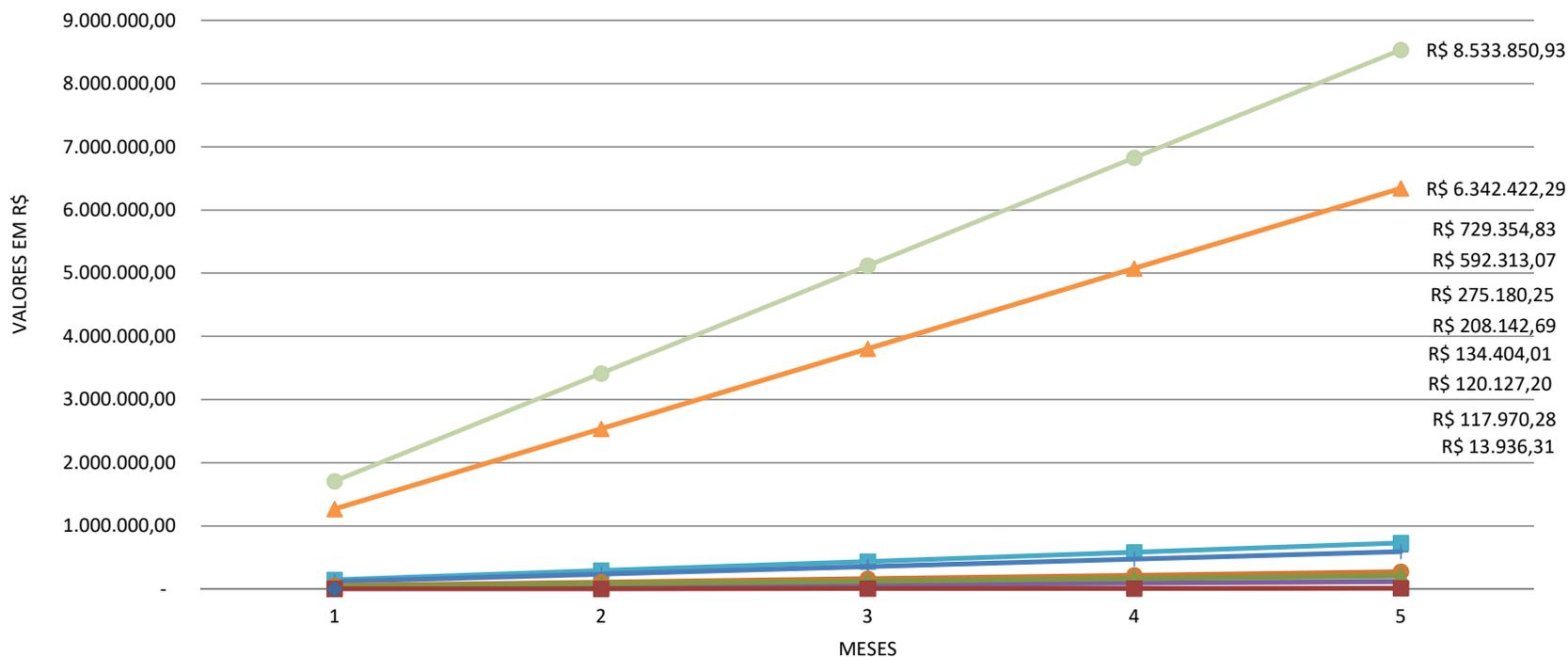
\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 40**



\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

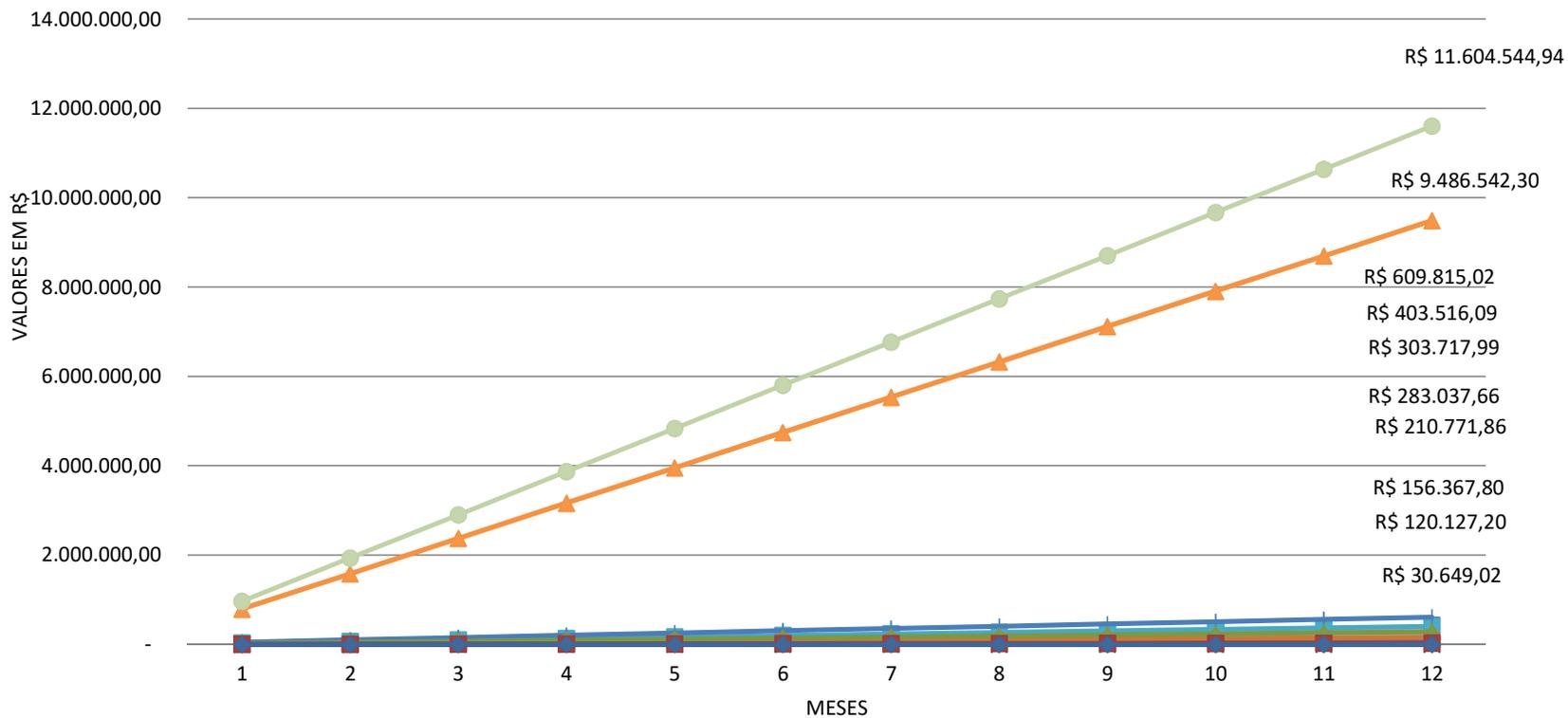
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 41**



- 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)

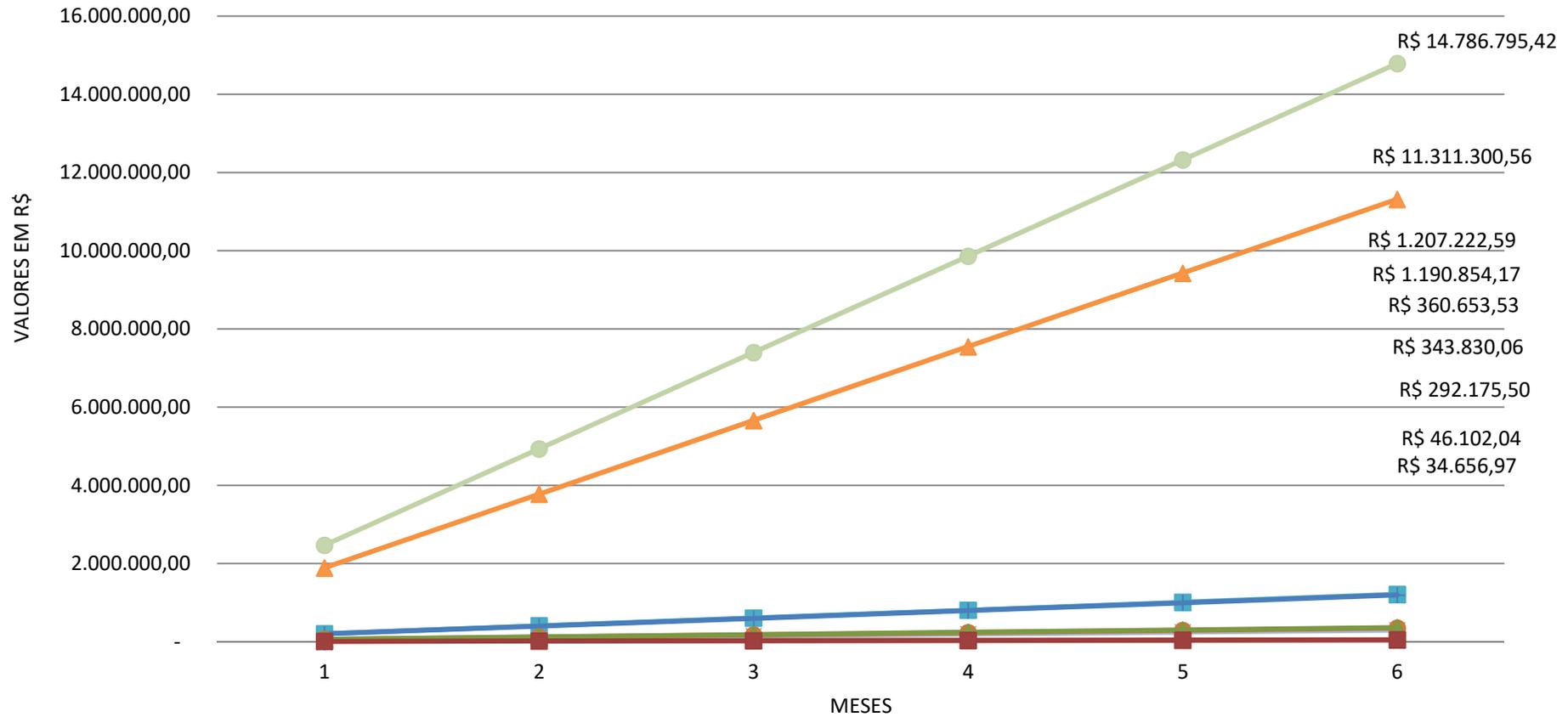
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 42**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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)

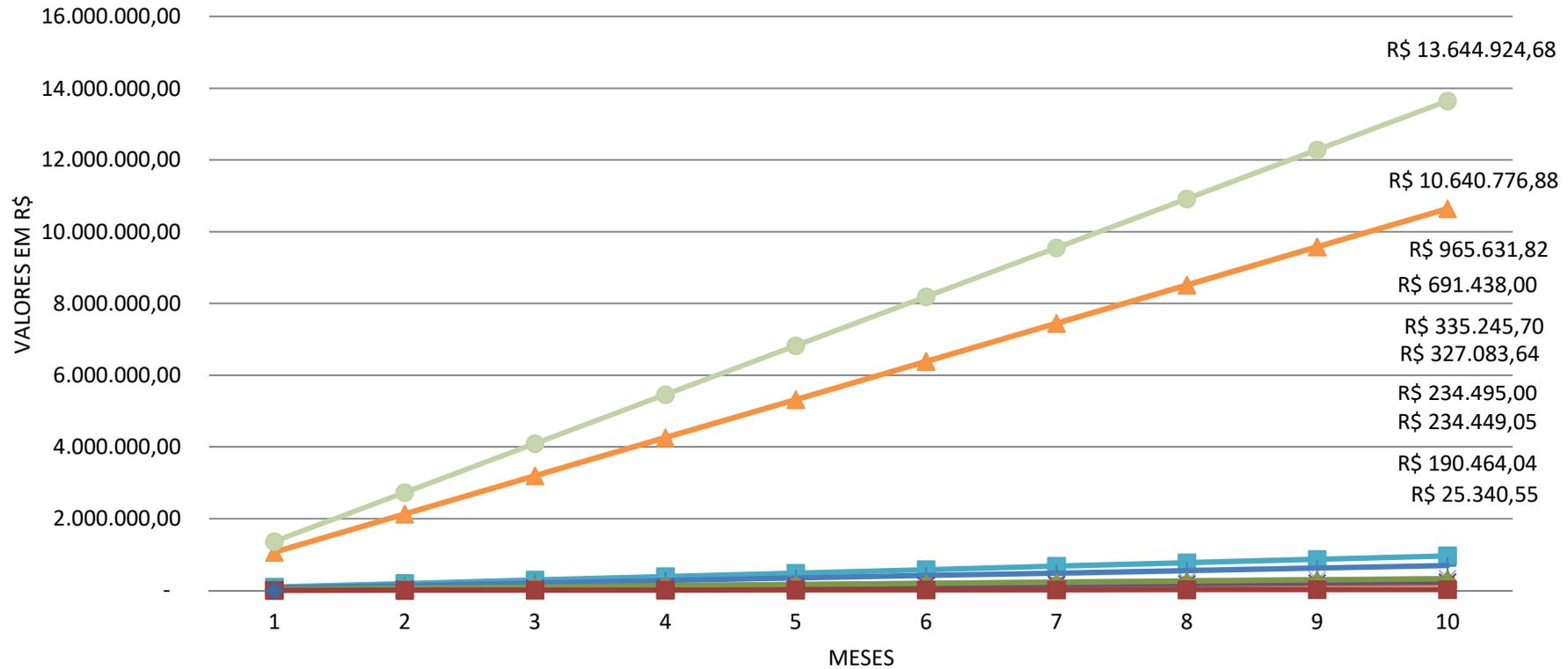
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 43**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 44**

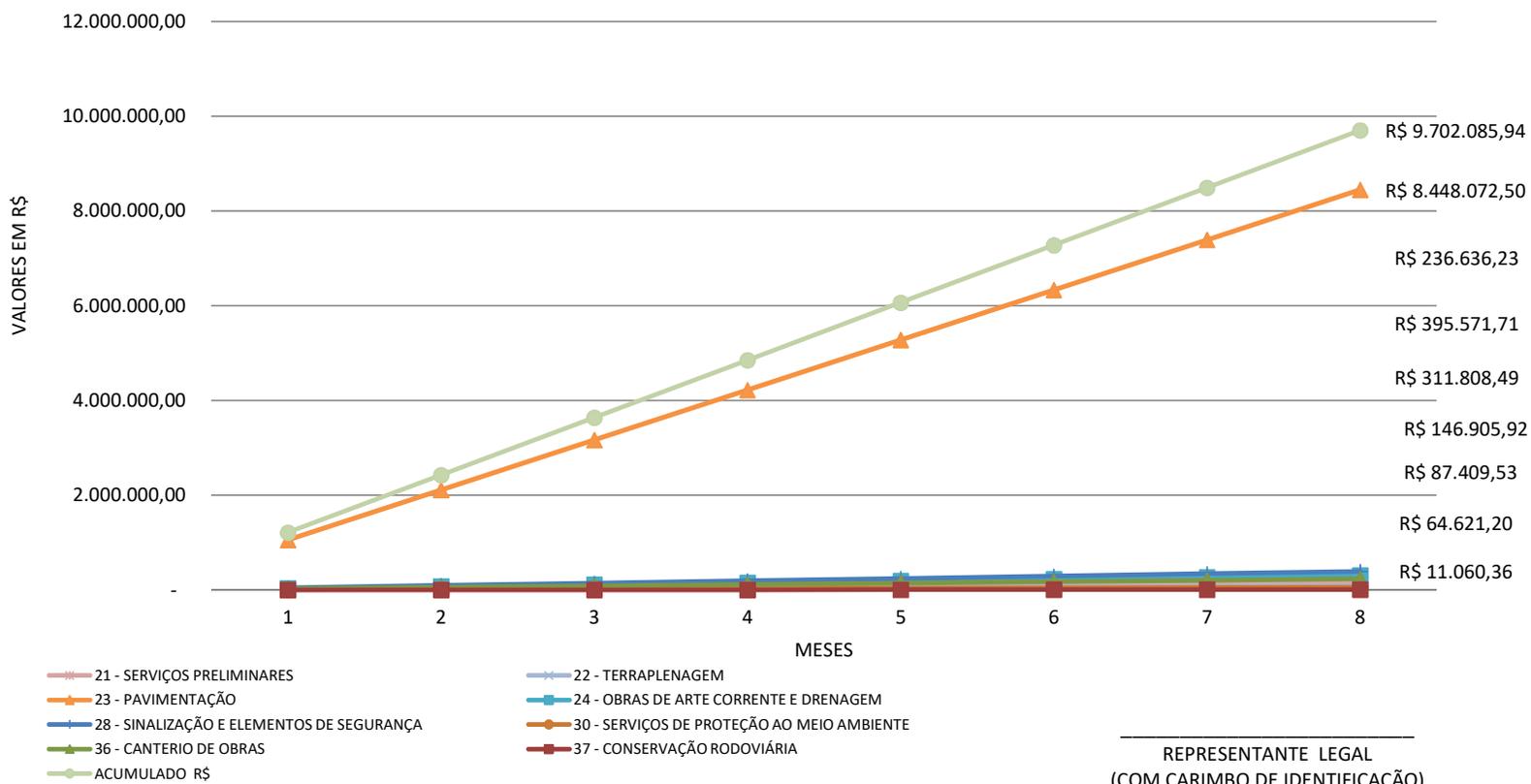


- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

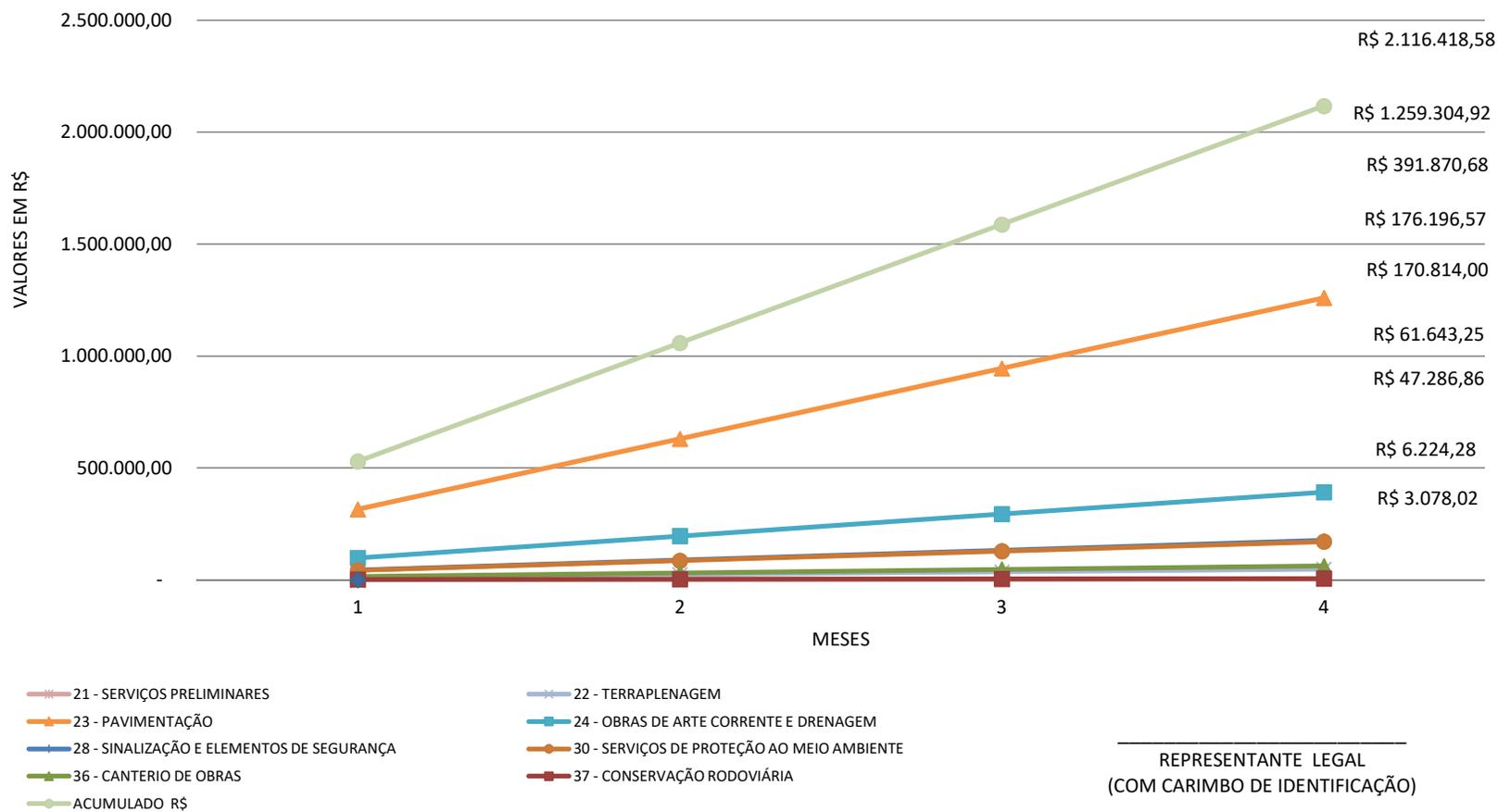
CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO  
LOTE 45

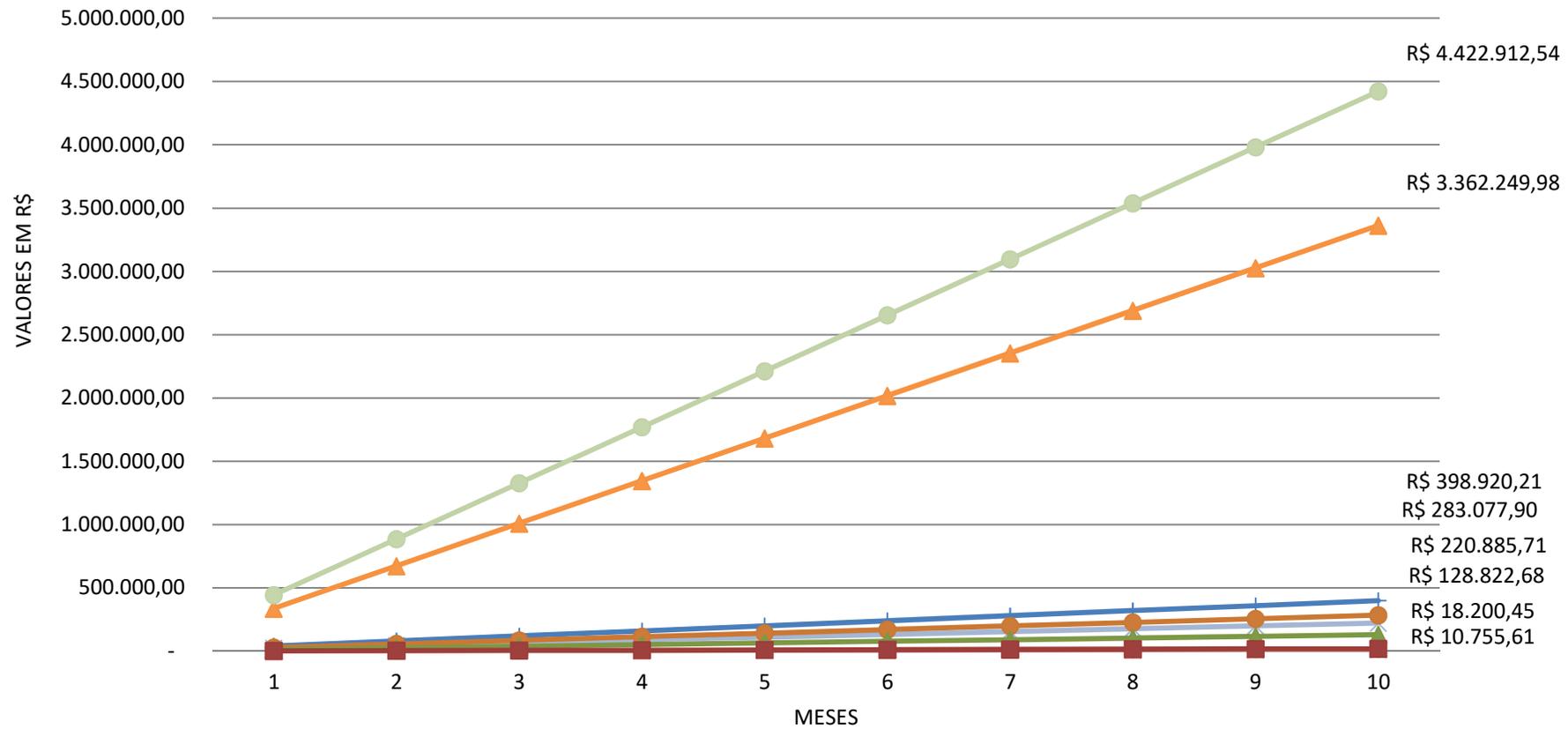


CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO  
LOTE 46



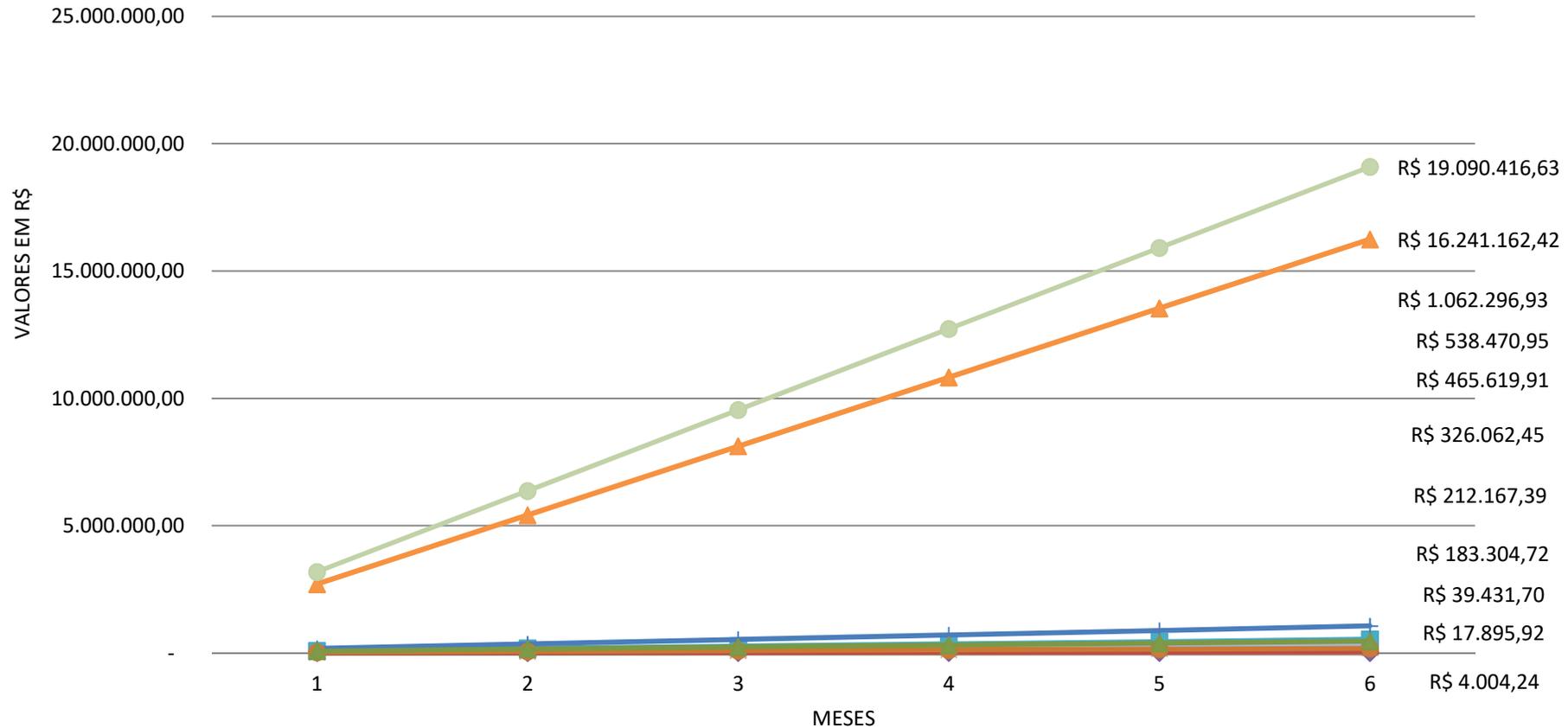
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 47**



- ✱ 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)

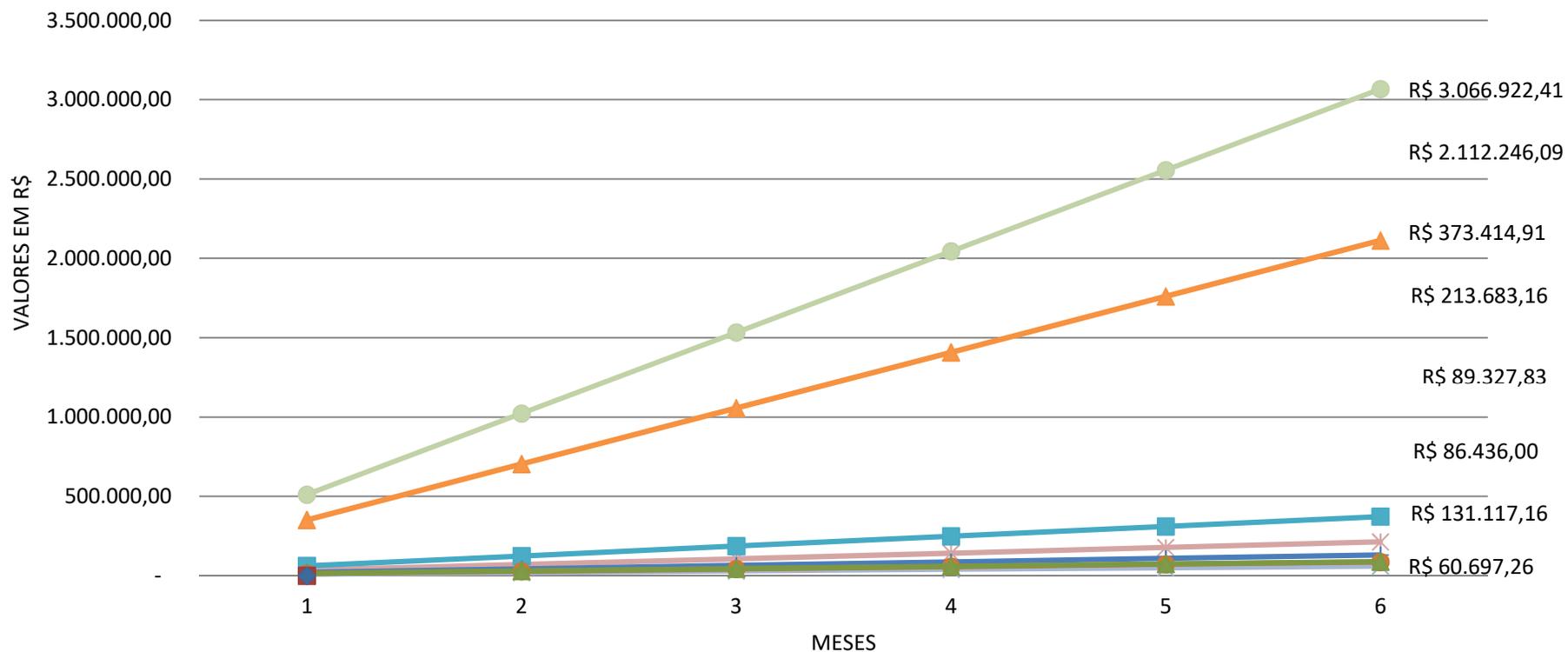
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 48**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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
- ACUMULADO R\$

REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

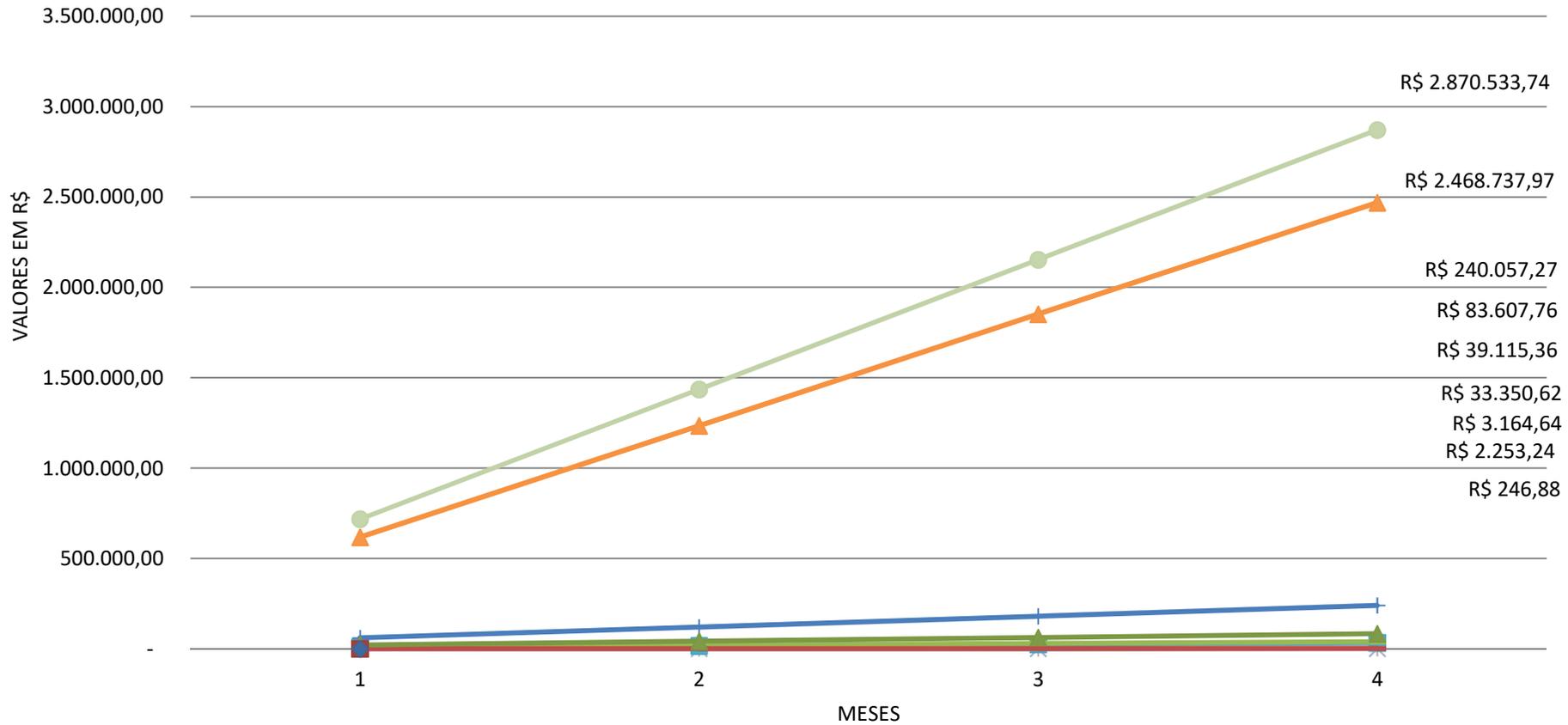
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 49**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

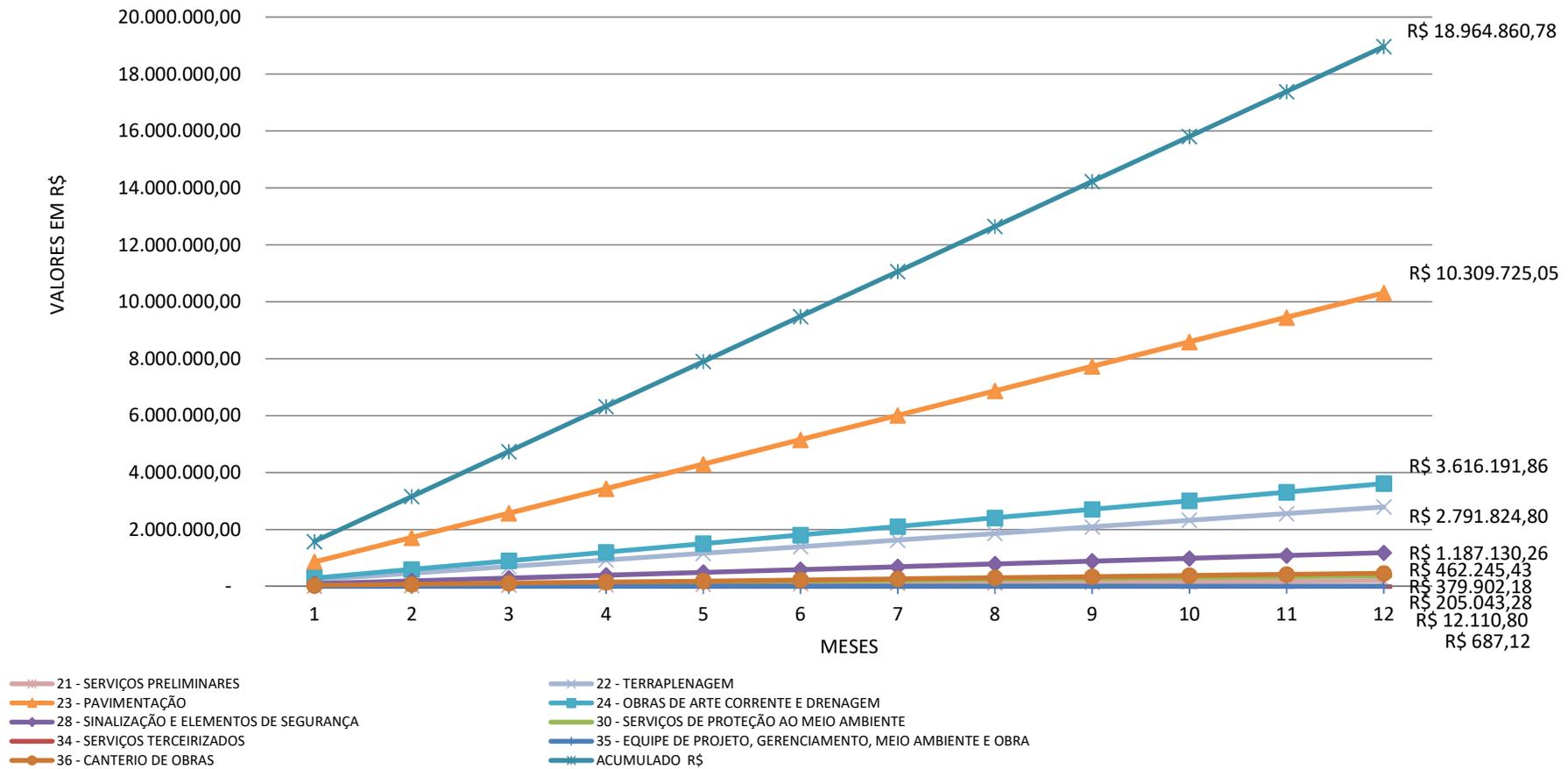
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 50**



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

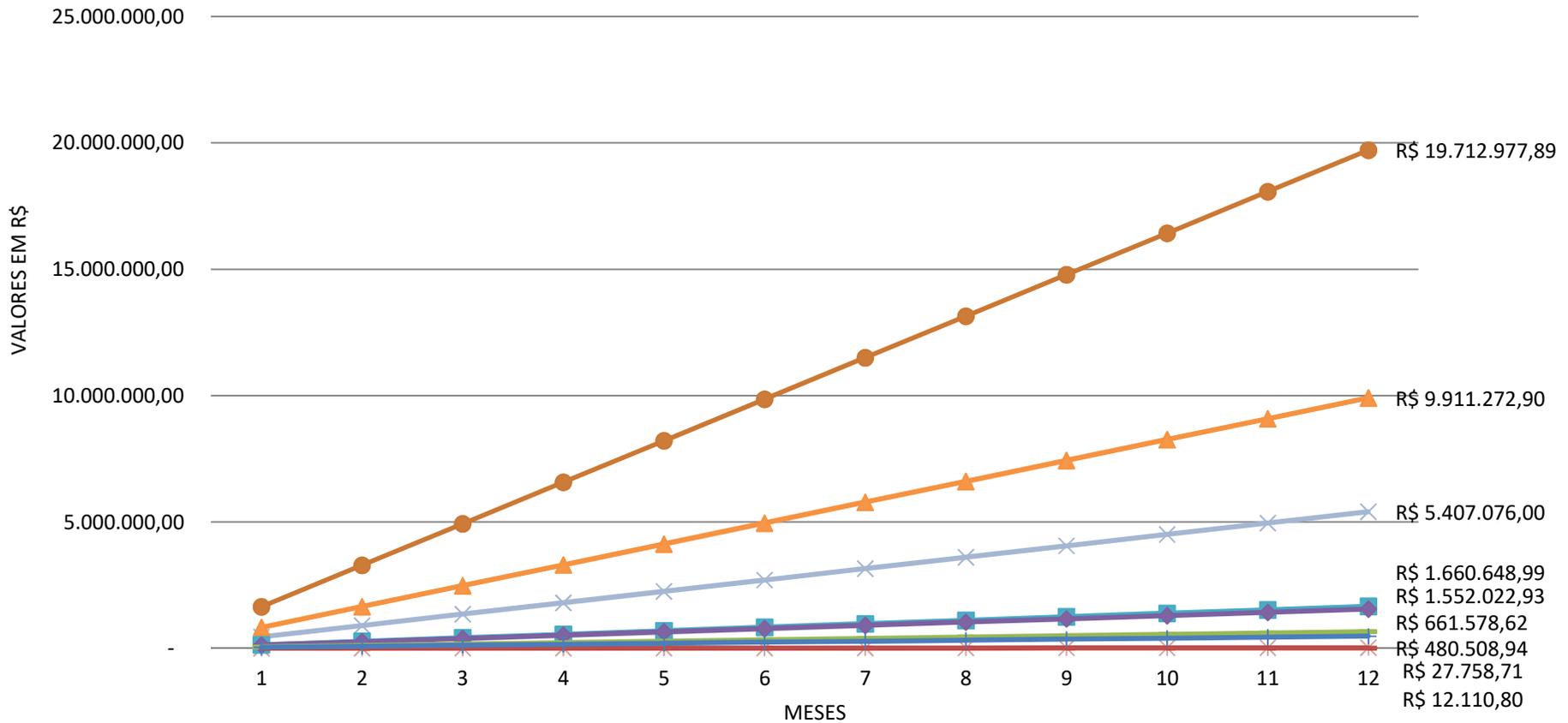
\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 51**



\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

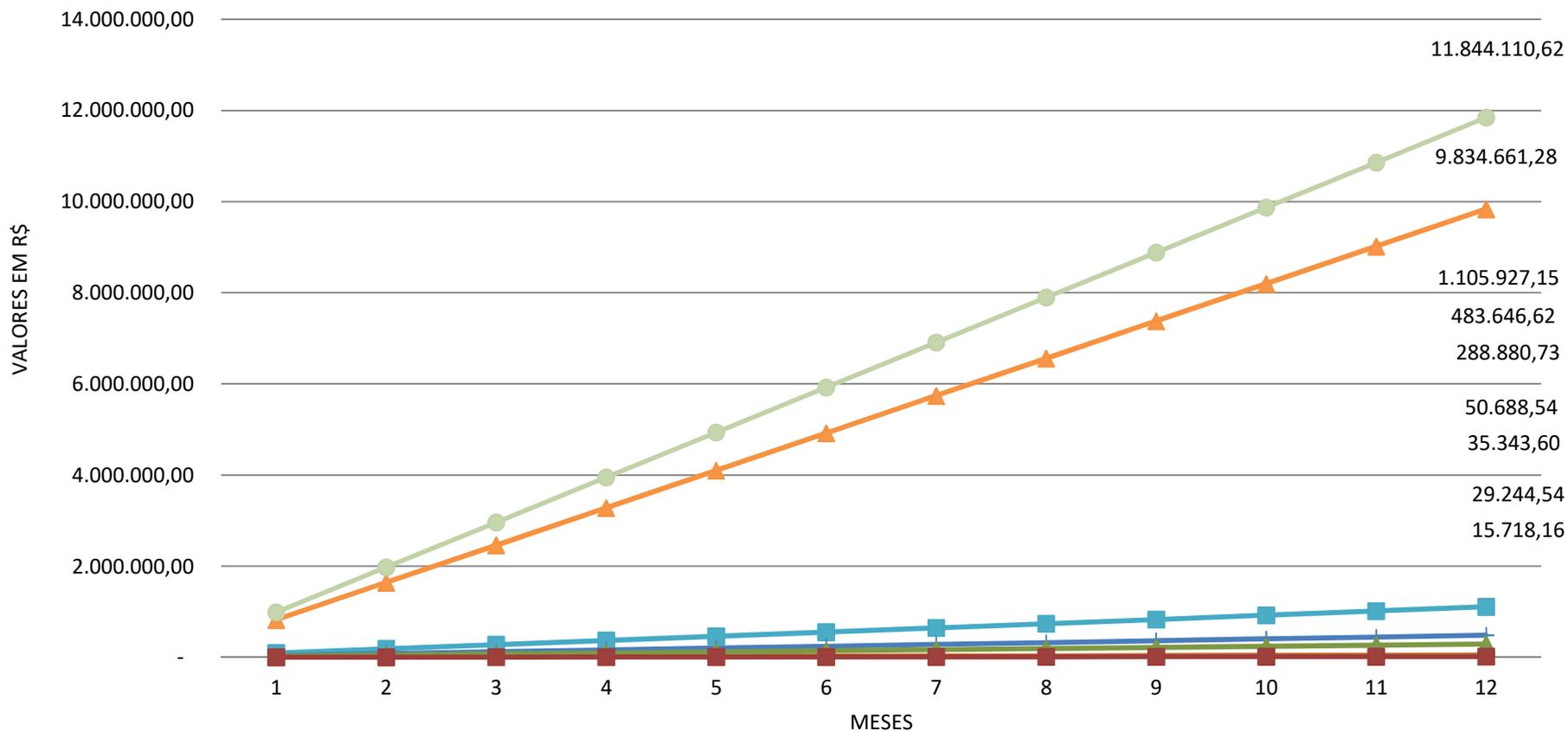
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 52**



- ✖ 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- ▲ 23 - PAVIMENTAÇÃO
- ◆ 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
- 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA
- ACUMULADO R\$
- ✖ 22 - TERRAPLENAGEM
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE
- 36 - CANTERIO DE OBRAS

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

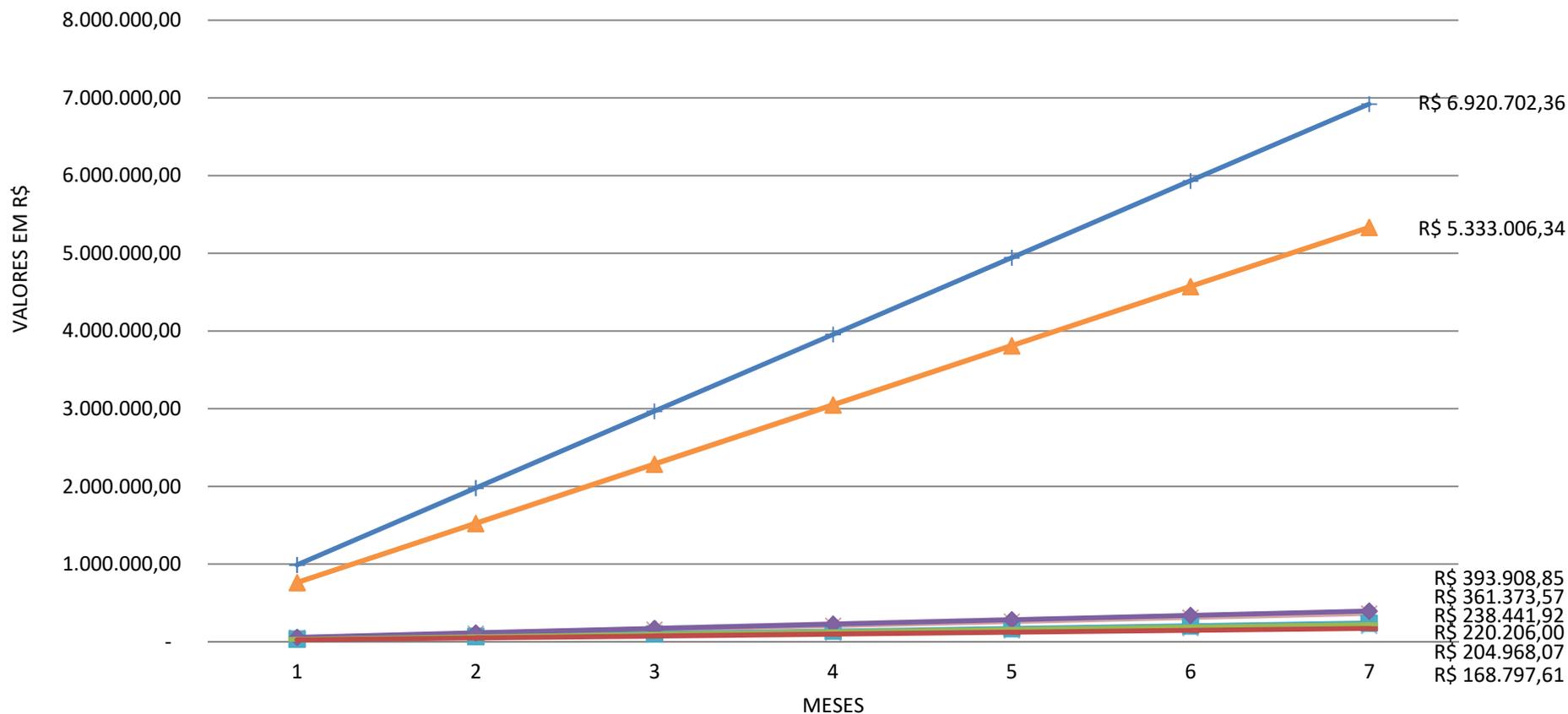
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 53**



- ✱ 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)

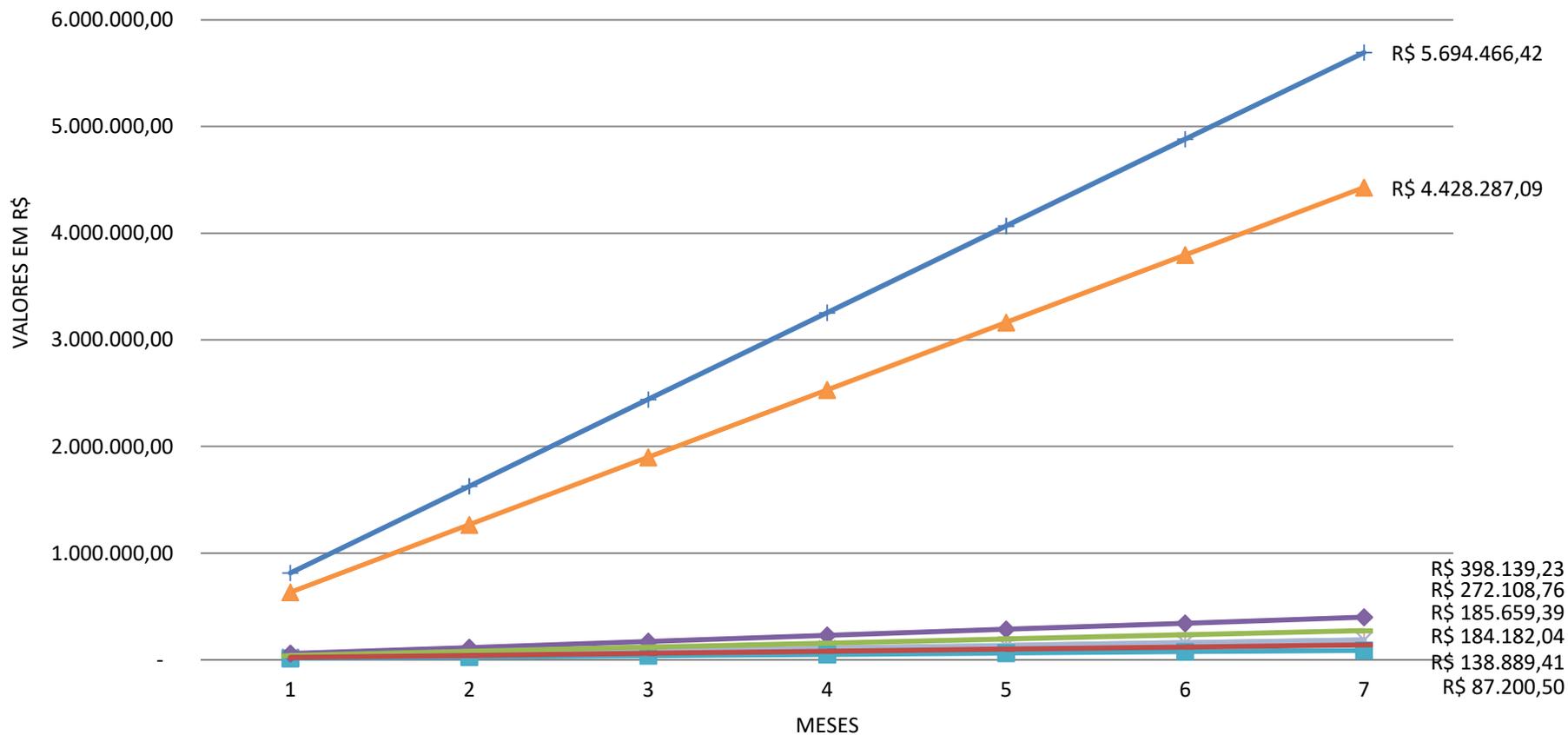
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 54**



- ✱ 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)

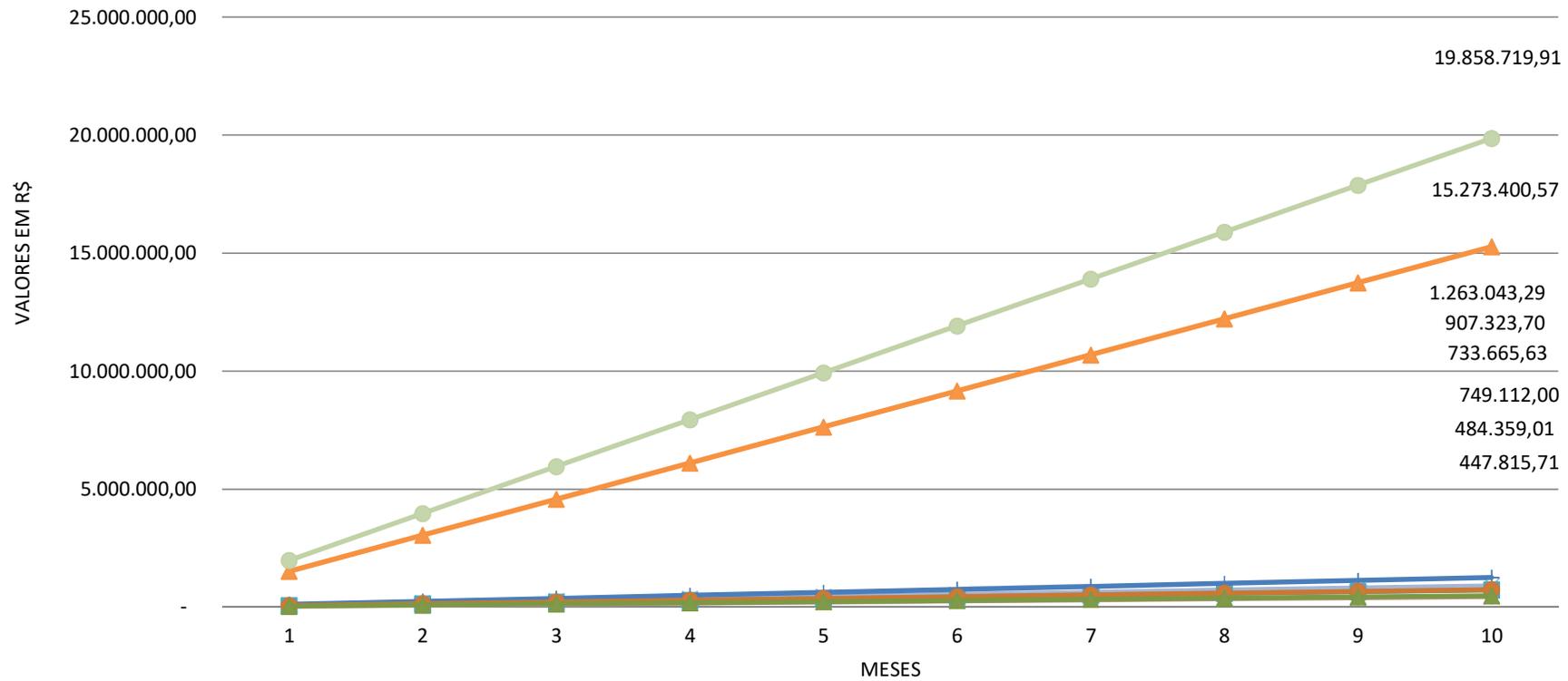
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 55**



- 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 22 - TERRAPLENAGEM
- 23 - PAVIMENTAÇÃO
- 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM
- 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)

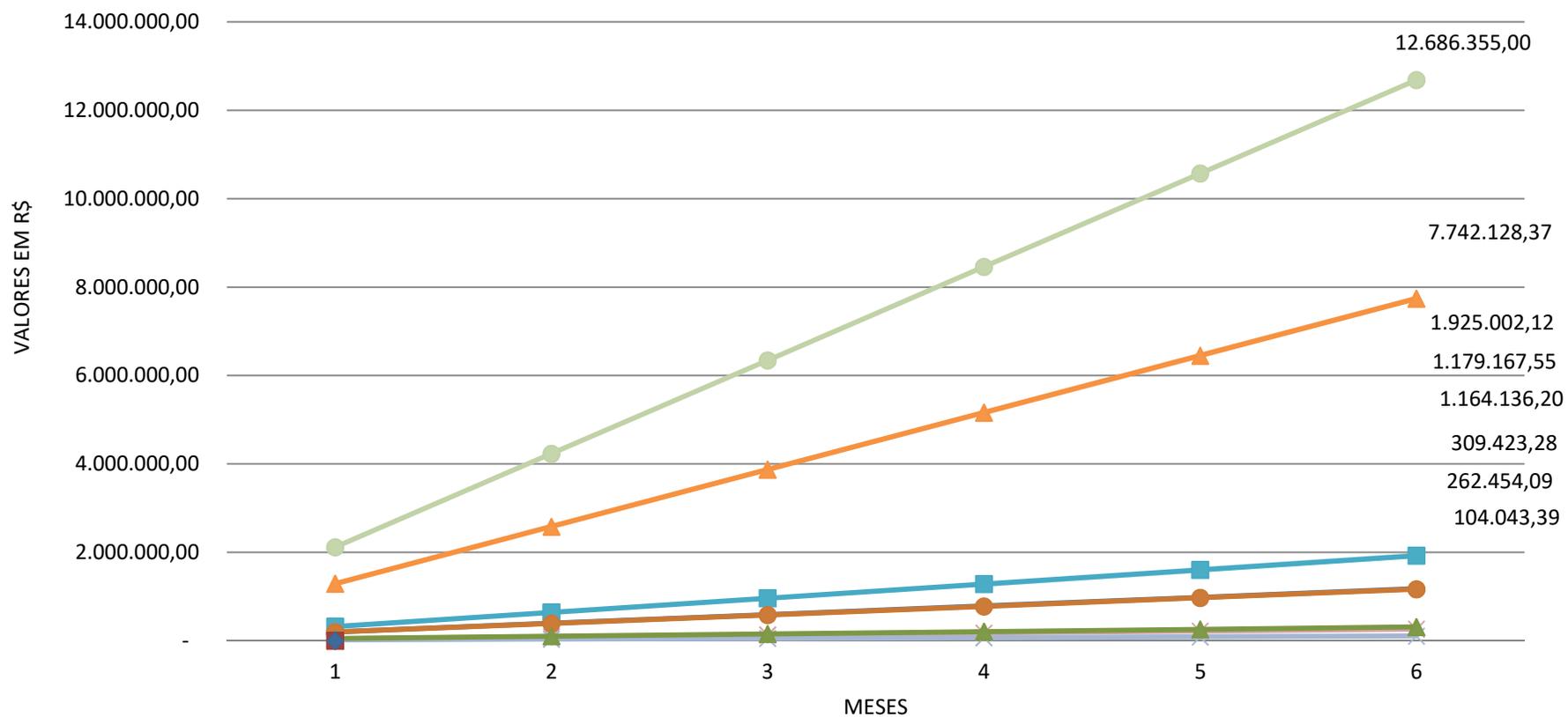
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 56**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

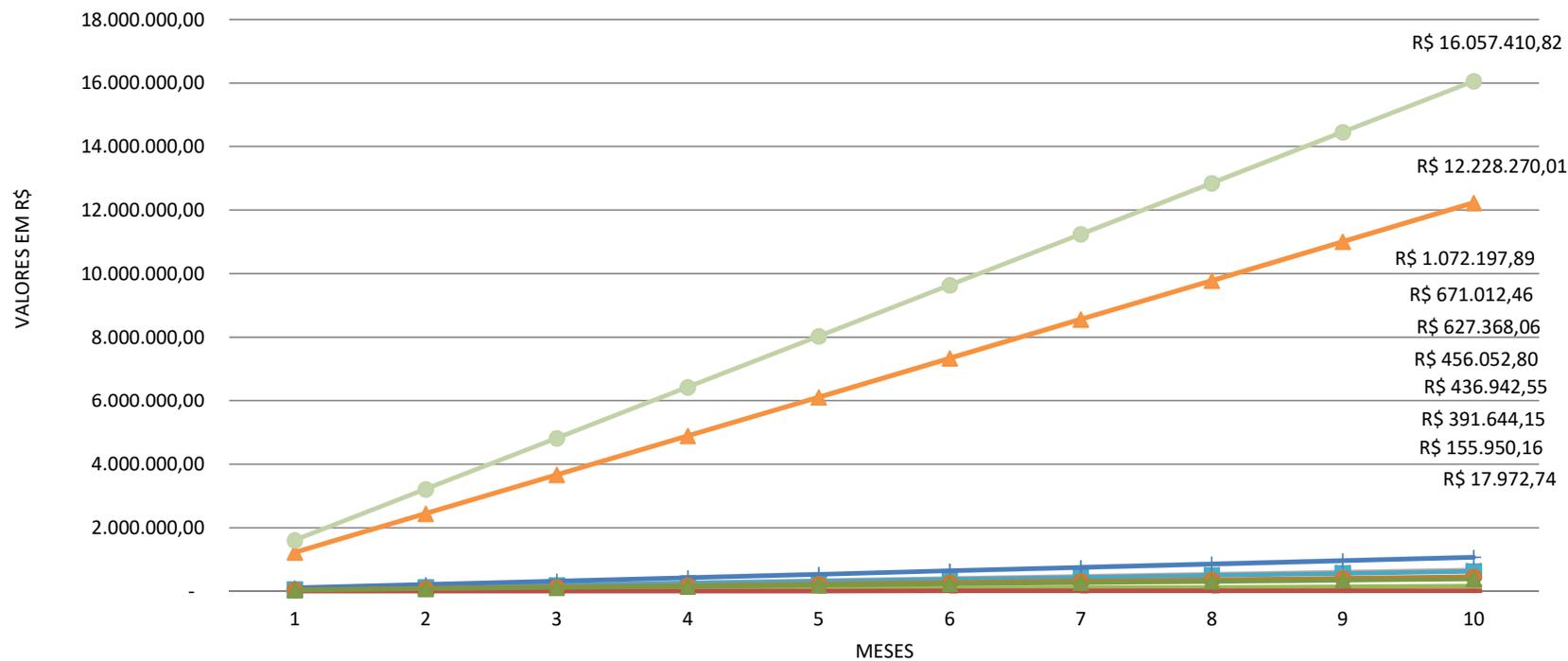
**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 57**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**  
**ANEXO III.3.1 - MODELO DE CRONOGRAMA FINANCEIRO**  
**LOTE 58**



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

\_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE  
 LEGAL  
 (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.4 - MODELO DE DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

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>_____</p> <p><b>REPRESENTANTE LEGAL</b> <b>(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</b></p>			

CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021

ANEXO III.5 - MODELO DE DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

		HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (INSS) (SE DEVIDO)	_____ %	_____ %
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	_____ %	_____ %
A.3	Salário-Educação	_____ %	_____ %
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	_____ %	_____ %
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	_____ %	_____ %
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	_____ %	_____ %
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	_____ %	_____ %
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	_____ %	_____ %
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	_____ %	_____ %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	_____ %	_____ %
B.1	Repouso semanal e feriados	_____ %	_____ %
B.2	Auxílio-enfermidade	_____ %	_____ %
B.3	Licença-paternidade	_____ %	_____ %
B.4	13ª Salário	_____ %	_____ %
B.5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras	_____ %	_____ %
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	_____ %	_____ %
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	_____ %	_____ %
C.2	Férias (indenizadas)	_____ %	_____ %
C.3	Aviso prévio (indenizado)	_____ %	_____ %
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	_____ %	_____ %
D.1	Reincidência de A sobre B	_____ %	_____ %
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3	_____ %	_____ %
D	Total das Taxas das reincidências	_____ %	_____ %
Porcentagem total		_____ %	_____ %
<p>_____  REPRESENTANTE LEGAL  (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)</p>			



**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**ANEXO III.7 – MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

DATA BASE										
CÓDIGO		SERVIÇO:						UNIDADE		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO			CUSTO		CUSTO	
			(I)	(II)	(III)	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO		
<b>(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)</b>										
CALCULO DE PRODUTIVIDADE				QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	PRODUTIVIDADE	(I)	PRODUTIVO		IMPRODUTIVO				
				%	(II)	%	(III)			
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PRODUTIVIDADE	QUANT.							
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO					
<b>CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS %</b>										
<b>(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)</b>										
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>			UN.	<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / (C) (R\$)</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
<b>(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)</b>										
<b>CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)</b>										
<b>BDI %</b>										
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)</b>										
LOCAL	_____			DATA	____/____/____					
EMPRESA	_____			REPRESENTANTE LEGAL:	_____					
				(COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)						

CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021

ANEXO III.8 - MODELO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

DATA BASE

CÓDIGO :					
EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO):					
Potência ( HP ) Fator de manut. ( K ) 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	Coefficiente	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 )	$M = K / Vu$	%		A	
				SUB TOTAL (M)	
Despesas de Mão de Obra ( MO )		unid	Coefficiente	Custo Unitário ( R\$ )	Custo Parcial ( R\$ )
Mão de Obra					
Operador					
Encargos Sociais ( % )					
				SUB TOTAL (MO)	
Materiais de Consumo ( MC )		unid	Coefficiente	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 N°. 062/2021**

**ANEXO III.9 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DO COEFICIENTE MULTIPLICATIVO - FATOR “K”**

**A - FATOR MULTIPLICAÇÃO - K**

O fator K é composto por:

K1 = taxa de encargos sociais, previdenciários, trabalhista, fiscais e incidentes sobre a mão de obra. (%)

K2 = taxa de despesas indiretas e administrativas. (%)

K3 = taxa de lucro. (%)

K4 = despesas legais incidentes sobre o faturamento das empresas, tais como: PIS, COFINS e ISS (%)

Equação para determinação do fator K:

$$K = (1 + K1) \cdot (1 + K2) \cdot (1 + K3) / (1 - K4)$$

**DETERMINAÇÃO DE K1**

Apresentar de acordo com o FORMULÁRIO DE DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS PARA MENSALISTA, ANEXO III.5.

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)	
<b>TOTAL K2</b>	

### 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 III.4.**

<b>VALOR DE K3 =</b>
----------------------

**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 VIII.4.**

Descrição	(%)
1. PIS	
2. COFINS	
3. ISSQN	
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. 062/2021**

**ANEXO III.10 - MODELO COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL DE EQUIPAMENTO**

DATA BASE

Código:	Equipamento:				
Unidade de Medição:	Veiculo x mês ( veic./ mês )				
Marca: Modelo: Potência ( hp): Fator de Manut. ( K ): 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 )				
<b>DESPESAS FIXAS</b>					
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	
		<b>SUB TOTAL ( D + Jc ) [NÃO INCIDE BDI] =</b>			
	SEGURO DO VEÍCULO	%		A	
	IPVA-	%		A	
	LAVAGEM	un			
			<b>TOTAL MENSAL</b>		R\$ -
			<b>BDI</b>		R\$ -
			<b>PREÇO MENSAL COM BDI</b>		R\$ -
LOCAL: _____				DATA: ____/____/____	
EMPRESA: _____				_____ REPRESENTANTE LEGAL (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)	

**CONCORRÊNCIA N°. 062/2021**

**ANEXO 11 - MODELO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO KM EFETIVAMENTE RODADO**

DATA BASE

Código: _____		Equipamento: _____				
Unidade de Medição: Quilometro rodado ( Km )						
Marca:		Custo de Aquisição ( A ) =				
Modelo:		Vida útil em meses ( n ) =				
Potência ( hp):		Vida útil em horas ( Vu ) =				
		Vida útil em Km ( Vkm ) =				
Fator de Manut. ( K ):		Trabalho anual (em meses) ( Ta ) =				
E.S. ( % )		Porcentagem residual ( Vr ) =				
B.D.I. ( % )		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 = K / Vkm	%		A		
	Combustível	l				
	Lubrificante	l				
	Filtro	un				
	Pneus	un				
				<b>TOTAL</b>	R\$	-
				<b>BDI</b>	R\$	-
				<b>PREÇO POR KM RODADO COM B.D.I.</b>	R\$	-
LOCAL: _____		DATA: ____/____/____				
EMPRESA: _____		_____				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b> (COM CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO)						

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO III.12**

**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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021, 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 062/2021**

**ANEXO IV**

**MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 2 -  
HABILITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO IV.1**

**MODELO A QUE SE REFERE O ITEM 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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021**:

- 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 062/2021**

**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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021**, 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 062/2021**

**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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021**, 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 062/2021

### 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 N° 13.550/09, e dá providências correlatas.
- Resolução CONAMA N° 417, de 23 de novembro de 2009, dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de Restinga na Mata Atlântica e dá outras providências.
- Resolução CONAMA 001/86: definiu quais empreendimentos deverão ser licenciados por meio de Estudos de Impacto Ambiental – EIA/RIMA.
- Resolução CONAMA 237/97: alterou aspectos da Resolução CONAMA 001/86, explicitando melhor a distribuição de responsabilidades de licenciamento.
- Resolução SMA 54/04: dispõe sobre procedimentos para o licenciamento ambiental no âmbito do Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA, da Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e de Proteção de Recursos Naturais – CPRN da Secretaria de Estado do Meio Ambiente.
- Resolução SMA 30/00: dispõe sobre o cadastro e o licenciamento ambiental de intervenções destinadas às áreas de apoio de obras rodoviárias em locais sem restrição ambiental.
- Resolução SMA 47/03: que altera e amplia a Resolução SMA 21/01; fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências correlatas.
- Resolução SMA 84, de 12 de setembro de 2013, dispõe sobre a autorização de supressão de arbóreos nativos isolados.
- Decisão de Diretoria N° 287/2013/V/C/I, de 11 de setembro de 2013, dispõe sobre procedimentos para autorização de supressão de exemplares arbóreos nativos isolados.
- Resolução SMA 08, de 31 de janeiro de 2008, fixa a orientação para reflorestamento heterogêneo de áreas degradadas e dá providências.

- Resolução SMA-40, de 21.09.2007, que dispõe sobre a execução do Projeto Estratégico Desmatamento Zero.
- Resolução CONAMA 01, de 08 de março de 1990, dispõe sobre critérios de padrões de emissão de ruídos.
- Decisão de Diretoria N° 100/2009/P, de 19 de maio de 2009, dispõe sobre a aprovação do Procedimento para Avaliação de Níveis de Ruído em Sistemas Lineares de Transporte.
- Decisão de Diretoria N° 389/2010/P, de 21/12/2010, dispõe sobre a aprovação da Regulamentação de níveis de ruído em sistemas lineares de transportes localizados no Estado de São Paulo.
- Portaria DEPRN N° 42, de 23 de outubro de 2000, estabelece procedimentos iniciais relativos à fauna silvestre para instrução de processos de licenciamento.
- Resolução SMA N° 22, de 30 de março de 2010, dispõe sobre a operacionalização e execução das licenças ambientais, que exigem supressão relevante de vegetação nativa, especialmente aquelas que promovem interferências no fluxo de fauna silvestre.
- Resolução SMA N° 25, de 30 de março de 2010, estabelece os critérios de gestão de fauna silvestre, no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente.
- Decreto N° 59.263, de 5 de junho de 2013, regulamenta a Lei 13.577, de 8 de julho de 2009, que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento de áreas contaminadas.
- Decisão de Diretoria N° 103, 2007/C/E, de 22 de junho de 2007, dispõe sobre o procedimento de áreas contaminadas.
- Decisão de Diretoria N° 154/2013/C, de 07/05/2013, dispõe sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos para Administradores de Rodovias para o Transporte de Produtos Perigosos – PGR Rodovias.
- Decreto Estadual 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 062/2021**  
**ANEXO IV.5**  
**MODELO DE CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ PARA**  
**EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS**

<b>Empresa:</b>	
<b>R\$</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
	<b>Em .....</b>
	<b>Liquidez Geral</b>
	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)
	<b>Liquidez Corrente</b>
	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ $\geq a 1,50$ (maior ou igual a um vírgula cinquenta)
	<b>Grau de Endividamento</b>
	$\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$ $\leq a 0,40$ (menor ou igual a quarenta centésimos)
	<b>(Patrimônio Líquido x Variação da IGP – DI/FGV)</b>

**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. 062/2021

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	3.772	1.840	552	-	-	273	-	460
LOTE 2	12.420	5.400	2.970	-	-	178	-	1.200
LOTE 3	-	-	2.160	-	5.400	368	602	1.200
LOTE 4	24.840	10.800	5.940	-	-	714	-	2.400
LOTE 5	-	-	2.100	-	6.300	714	-	2.400
LOTE 6	3.570	1.575	420	-	-	357	-	600
LOTE 7	7.481	3.657	1.276	1.400	157	377	187	1.300
LOTE 8	2.583	1.260	3.276	-	7.245	887	642	3.120
LOTE 9	1.504	659	1.771	-	4.672	592	361	2.020
LOTE 10	-	-	3.561	-	6.246	1.582	-	3.750
LOTE 11	-	-	4.373	-	8.709	1.656	481	4.125
LOTE 12	677	364	4.260	2.888	10.320	2.723	1.003	4.500
LOTE 13	599	338	4.449	-	-	2.374	-	5.650
LOTE 14	765	-	2.944	8.400	-	150	-	4.200
LOTE 15	1.230	-	3.733	-	-	287	-	4.400
LOTE 16	7.248	-	4.811	-	1.630	196	-	6.855
LOTE 17	1.761	-	4.972	-	-	-	-	9.300
LOTE 18	9.997	-	4.752	-	-	-	-	6.787
LOTE 19	3.385	-	799	-	-	463	1.043	1.020
LOTE 20	272	-	731	-	1.445	299	-	892
LOTE 21	3.460	1.708	2.575	-	-	149	-	4.025
LOTE 22	11.021	4.858	1.752	-	-	780	2.609	2.443
LOTE 23	357	-	797	-	2.244	503	-	1.142
LOTE 24	1.126	-	766	-	-	202	-	1.500
LOTE 25	2.410	-	602	23.100	-	273	-	1.675
LOTE 26	1.760	754	3.841	-	577	178	-	7.062
LOTE 27	1.046	-	1.534	56.560	-	202	-	5.325
LOTE 28	3.318	1.426	473	-	-	-	-	540
LOTE 29	-	-	1.680	-	-	-	-	3.000
LOTE 30	4.725	2.025	675	-	-	-	-	1.125
LOTE 31	2.662	-	1.942	43.750	-	-	-	2.975
LOTE 32	4.038	432	2.863	69.100	-	-	-	4.725
LOTE 33	4.287	1.837	612	-	-	392	-	875
LOTE 34	-	1.559	4.051	-	1.108	-	-	4.870
LOTE 35	-	-	1.798	-	6.613	-	-	2.785
LOTE 36	-	-	4.984	-	19.088	-	-	7.750
LOTE 37	-	1.344	2.637	-	369	-	-	3.650
LOTE 38	5.099	2.293	5.378	-	550	608	421	5.500
LOTE 39	3.365	1.658	2.799	-	4.607	1.171	361	3.650
LOTE 40	5.205	2.547	2.281	11.918	693	521	-	2.728
LOTE 41	1.416	-	2.119	-	2.380	273	-	2.645
LOTE 42	3.646	-	3.352	-	2.320	261	-	5.050
LOTE 43	416	-	4.276	-	1.904	672	-	7.715
LOTE 44	-	-	3.526	-	3.391	598	-	4.685
LOTE 45	1.764	-	2.632	-	4.165	-	-	2.815
LOTE 46	-	-	510	-	-	119	-	1.080
LOTE 47	-	-	1.352	-	-	-	-	2.750
LOTE 48	2.533	-	3.113	153.495	-	318	-	7.794
LOTE 49	2.564	-	658	1.400	-	196	120	800
LOTE 50	-	-	-	38.905	-	-	-	1.320

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**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 <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>2</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (kg)	unidade (m <sup>2</sup> )
LOTE 51	453	3.506	2.783	-	-	653	15.168	1.089
LOTE 52	-	3.361	2.700	-	-	239	981	1.279
LOTE 53	252	6.082	1.994	-	5.880	388	-	2.817
LOTE 54	4.339	-	1.820	-	-	-	-	2.675
LOTE 55	2.211	-	1.647	-	-	-	-	2.652
LOTE 56	5.377	-	5.796	-	-	476	-	9.285
LOTE 57	2.553	-	2.688	-	-	780	-	5.695
LOTE 58	7.940	-	4.287	-	-	361	-	6.320

**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 (m<sup>2</sup>) na espessura de 10cm ou remoção de pavimento em (m<sup>2</sup>) 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 20m de guia por m3 de concreto e/ou sarjeta de concreto Fck>=15 MPa (na unidade metro quadrado), considerando a correspondência de 10m<sup>2</sup> por m<sup>3</sup> 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 062/2021

ANEXO IV.6.1

MODELO DE QUADRO RESUMO DE ATESTADOS DO LOTE .....

EMPRESA:	EXIGÊNCIAS		ATESTADO 1 ( Nº- ACERVO CREA )				ATESTADO 2 ( Nº- ACERVO CREA )				ATESTADO N ( Nº.- ACERVO CREA )				QUALIFICAÇÃO
			Emitente _____ - CTT -Nº. _____				Emitente _____ - CTT -Nº. _____				Emitente _____ - CTT -Nº. _____				
Descrição	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA ( A )	fl. Nº.	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA ( B )	fl. Nº.	QUANTIDADE	PRAZO	QUANTIDADE VÁLIDA ( N )	fl. Nº.	( A + B + ....N)
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXIVEL															
SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES															
CONCRETO ASFALTICO															
MICRO RESVESTIMENTO															
RECICLAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO															
CONCRETO FCK >= 15 MPA															
AÇO PARA CONCRETO/CONSTRUÇÃO															
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA															

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**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	-	X
LOTE 2	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 3	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 4	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 5	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 6	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 7	X	X	X	X	X	X	X	X
LOTE 8	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 9	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 10	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 11	-	-	X	-	X	X	X	X
LOTE 12	X	X	X	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
LOTE 16	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 17	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 18	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 19	X	-	X	-	-	X	X	X
LOTE 20	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 21	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 22	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 23	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 24	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 25	X	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 26	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 27	X	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 28	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 29	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 30	X	X	X	-	-	-	-	X
LOTE 31	X	-	X	X	-	-	-	X
LOTE 32	X	X	X	X	-	-	-	X
LOTE 33	X	X	X	-	-	X	-	X
LOTE 34	-	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 35	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 36	-	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 37	-	X	X	-	X	-	-	X
LOTE 38	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 39	X	X	X	-	X	X	X	X
LOTE 40	X	X	X	X	X	X	-	X
LOTE 41	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 42	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 43	X	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 44	-	-	X	-	X	X	-	X
LOTE 45	X	-	X	-	X	-	-	X
LOTE 46	-	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 47	-	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 48	X	-	X	X	-	X	-	X
LOTE 49	X	-	X	X	-	X	X	X
LOTE 50	-	-	-	X	-	-	-	X

**CONCORRÊNCIA Nº. 062/2021**

**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 (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>2</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (m <sup>3</sup> )	unidade (kg)	unidade (m <sup>2</sup> )
LOTE 51	X	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 52	-	X	X	-	-	X	X	X
LOTE 53	X	X	X	-	X	X	-	X
LOTE 54	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 55	X	-	X	-	-	-	-	X
LOTE 56	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 57	X	-	X	-	-	X	-	X
LOTE 58	X	-	X	-	-	X	-	X

**NOTA: A experiência do profissional a ser comprovada são aquelas assinaladas com "X"**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO V**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO V**

**MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO DER/241023/2021**

**CONTRATO n.º XX/20XX**

**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 a .....

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 Paulo Cesar Tagliavini - Superintendente, RG nº 6.247.101 – SSP/SP e CPF nº 656.689.958-87, 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 **Programa de recuperação de estradas vicinais do Estado de São Paulo (“NOVAS VICINAIS”)**, dividido em 58 lotes – FASE 2, *constituído pelo(s) lote(s) abaixo*, 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.

### **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 1ª 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 **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 protrair para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

#### **CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES**

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos e serão encerradas no vigésimo quinto dia de cada mês, a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 03 (três) dias, instruída com os seguintes elementos:

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento da obra;

III. declaração, sob as penas da lei, afirmando que os produtos e subprodutos de madeira utilizados na obra são, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de origem nativa:

a) se tais produtos e subprodutos forem aqueles listados no artigo 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 31/12/2020**), 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

avencçadas, 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 a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, 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.

\_\_\_\_\_  
Paulo Cesar Tagliavini  
Superintendente do DER/SP

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
(nome, RG e CPF)

\_\_\_\_\_  
(nome, RG e CPF)

# **CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

## **ANEXO VI**

### **RESOLUÇÃO**

## CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

### 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 N° 062/2021**

**ANEXO VII**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 220.004-1

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MURILO DE ALMEIDA PASSOS, LIGAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL À SP-065, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES COM EXTENSAO DE 2,300 KM. LOTE 01.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	7.544,00	41,64	314.132,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>314.132,16</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	7.544,00	3,06	23.084,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.084,64</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	18.400,00	2,02	37.168,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.680,00	197,54	726.947,20
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.780,00	165,29	459.506,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.400,00	9,00	165.600,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	18.400,00	3,17	58.328,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.104,00	1.124,03	1.240.929,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.688.478,52</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.150,00	74,24	85.376,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	8,86	120,61	1.068,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	547,40	575,87	315.231,23
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.150,00	17,55	20.182,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>421.858,33</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	6,18	64,92	401,20
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	6,18	657,79	4.065,14
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	920,00	35,21	32.393,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	165,00	56,29	9.287,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	329,00	25,38	8.350,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	21,63	69,72	1.508,04
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>96.536,17</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.000,00	10,29	10.290,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.290,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	64.006,13	64.006,13
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	37.336,91	37.336,91
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.333,84	5.333,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>106.676,88</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,18	4.554,65	819,83
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	0,42	1.659,21	696,86
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.516,69</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>3.662.573,39</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.058-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ (LE/LD) NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 02.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	11,90	246,25	2.930,37
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	24.840,00	41,64	1.034.337,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.037.267,97</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m³	IGT	6.000,00	7,61	45.660,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	30.840,00	3,06	94.370,40
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	30.000,00	2,63	78.900,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	6.000,00	4,55	27.300,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>246.230,40</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	54.000,00	2,02	109.080,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	8.100,00	7,40	59.940,00
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	40.500,00	3,30	133.650,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	8.100,00	6,21	50.301,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10.800,00	197,54	2.133.432,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	54.000,00	9,00	486.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	108.000,00	3,17	342.360,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	3.240,00	1.041,39	3.374.103,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	2.700,00	1.124,03	3.034.881,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.723.747,60</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	750,00	74,24	55.680,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,78	120,61	697,12
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	357,00	575,87	205.585,59
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	750,00	17,55	13.162,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>275.125,21</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	1.200,00	226,17	271.404,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	4.800,00	68,59	329.232,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>600.636,00</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	13,20	64,92	856,94
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM. GT+GT	m²	IDI	13,20	657,79	8.682,82
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.400,00	35,21	84.504,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	430,00	56,29	24.204,70
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	25,38	21.776,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	46,20	69,72	3.221,06

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 245.058-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ (LE/LD) NO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA, COM EXTENSAO DE 3,000 KM. LOTE 02.						
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 <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>183.776,28</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.000,00	10,29	61.740,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.000,00	11,80	70.800,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>132.540,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	183.058,10	183.058,10
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	106.783,89	106.783,89
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.254,84	15.254,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>305.096,83</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,54	4.554,65	2.459,51
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,26	1.659,21	2.090,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.550,11</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>12.508.970,40</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 407.052-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL DO VARJÃO, LIGAÇÃO SP-330 AO BAIRRO DO POSTE, NO MUNICÍPIO DE JUNDIAI COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 03.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	23,80	246,25	5.860,75
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.860,75</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	135,00	0,40	54,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	168,75	3,06	516,37
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>570,37</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	72.000,00	9,00	648.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	72.000,00	3,17	228.240,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	4.320,00	1.124,03	4.855.809,60
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	10.800,00	107,55	1.161.540,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.893.589,60</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.500,00	74,24	111.360,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	168,75	90,00	15.187,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	148,35	120,61	17.892,49
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	1.204,25	16,38	19.725,61
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,42	523,37	1.266,55
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	714,00	575,87	411.171,18
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	22,11	589,87	13.042,02
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	43,26	593,38	25.669,61
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	226,80	48,92	11.095,05
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.572,90	17,55	27.604,39
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>654.014,40</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	8,40	64,92	545,32
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	8,40	657,79	5.525,43
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.400,00	35,21	84.504,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	56,29	24.148,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	25,38	21.776,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	29,40	69,72	2.049,76
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>179.079,68</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	115.996,72	115.996,72
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	67.664,75	67.664,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.666,39	9.666,39
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>193.327,86</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>7.926.442,66</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 712011-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LADO ESQUERDO, COM 6,300 KM DE EXTENSÃO E LADO DIREITO COM 5,700 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE VARZEA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 04.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	49.680,00	41,64	2.068.675,20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.068.675,20</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12.000,00	7,61	91.320,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	61.680,00	3,06	188.740,80
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	60.000,00	2,63	157.800,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	12.000,00	4,55	54.600,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>492.460,80</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	108.000,00	2,02	218.160,00
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	16.200,00	7,40	119.880,00
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	81.000,00	3,30	267.300,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	16.200,00	6,21	100.602,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	21.600,00	197,54	4.266.864,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	108.000,00	9,00	972.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	216.000,00	3,17	684.720,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	6.480,00	1.041,39	6.748.207,20
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.400,00	1.124,03	6.069.762,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>19.447.495,20</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.000,00	74,24	222.720,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	23,10	120,61	2.786,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.428,00	575,87	822.342,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.000,00	17,55	52.650,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.100.498,45</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	2.400,00	226,17	542.808,00
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	9.600,00	68,59	658.464,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.201.272,00</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	16,80	931,20	15.644,16
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	16,80	657,79	11.050,87
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.800,00	35,21	169.008,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	56,29	48.296,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00	25,38	43.526,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	58,80	69,72	4.099,53
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
<b>SUBTOTAL</b>						<b>332.156,80</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	12.000,00	10,29	123.480,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	12.000,00	11,80	141.600,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>265.080,00</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 712011-4 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO JUNDIAÍ, LADO ESQUERDO, COM 6,300 KM DE EXTENSÃO E LADO DIREITO COM 5,700 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE VARZEA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 04.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	373.751,08	373.751,08
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	218.021,46	218.021,46
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	31.145,92	31.145,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>622.918,46</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,08	4.554,65	4.919,02
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	2,52	1.659,21	4.181,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.100,22</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>25.539.657,13</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 472.023-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TÚNEL DAS ÁGUAS CLARAS (RIO ACIMA), MUNICÍPIO DE NAZARE PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 05.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	47,60	246,25	11.721,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.721,50</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	324,00	7,61	2.465,64
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	324,00	3,06	991,44
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	421,20	5,76	2.426,11
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.883,19</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	84.000,00	9,00	756.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	84.000,00	3,17	266.280,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-	m³	EP7	4.200,00	1.124,03	4.720.926,00
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	12.600,00	107,55	1.355.130,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.098.336,00</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.000,00	74,24	222.720,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	23,10	120,61	2.786,09
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.428,00	575,87	822.342,36
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.000,00	17,55	52.650,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.100.498,45</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m²	IMO	12,00	64,92	779,04
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NÚCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	12,00	657,79	7.893,48
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINÍLICA OU ACRIL.	m²	IGP	4.800,00	35,21	169.008,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	56,29	48.296,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00	25,38	43.526,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	42,00	69,72	2.928,24
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>312.963,00</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	16.560,00	10,29	170.402,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>170.402,40</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	130.770,07	130.770,07
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	76.282,54	76.282,54
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	10.897,50	10.897,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>217.950,11</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,16	4.554,65	9.838,04
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	5,04	1.659,21	8.362,41
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.200,45</b>
					<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>8.935.955,10</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 534.017-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARGINAL DO RIO CACHOEIRA, MUNICÍPIO DE PIRACAIA, COM EXTENSÃO DE 3,000 KM. LOTE 06.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	7.140,00	41,64	297.309,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>297.309,60</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.140,00	3,06	21.848,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.848,40</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	21.000,00	2,02	42.420,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.150,00	197,54	622.251,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.150,00	165,29	520.663,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	21.000,00	9,00	189.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	21.000,00	3,17	66.570,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	840,00	1.124,03	944.185,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.385.089,70</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.500,00	74,24	111.360,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,55	120,61	1.393,04
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	714,00	575,87	411.171,18
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.500,00	17,55	26.325,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>550.249,22</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,60	64,92	428,47
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	6,60	657,79	4.341,41
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.200,00	35,21	42.252,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	215,00	56,29	12.102,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	25,38	10.888,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	23,10	69,72	1.610,53
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>112.153,50</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	9.000,00	10,29	92.610,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>92.610,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	62.308,04	62.308,04
36.01.02.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	36.346,35	36.346,35
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.192,33	5.192,33
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>103.846,72</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,26	1.659,21	2.090,60
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.hor	IMO	0,54	383,15	206,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.297,50</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>3.565.404,64</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.278-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL ITG-319 (CARMINE BARRETI) LIGAÇÃO SP-270(KM 196) E DISTRITO INDUSTRIAL DE RECHÃ, MUNICÍPIOS DE ANGATUBA E ITAPETININGA COM EXTENSAO DE 6,500 KM. LOTE 07.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	IGE	5,00	457,01	2.285,05
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m <sup>3</sup>	IGE	4,00	235,38	941,52
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	14.963,74	41,64	623.090,13
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.100,00	1,50	4.650,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>630.966,70</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	22,50	0,40	9,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	21,60	7,61	164,37
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	15.053,21	3,06	46.062,82
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	28,08	5,76	161,74
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>46.397,93</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	36.572,80	2,02	73.877,05
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	7.314,56	197,54	1.444.918,18
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BIÇA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	5.460,00	165,29	902.483,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	38.672,80	9,00	348.055,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	48.300,00	3,17	153.111,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	2.800,00	24,32	68.096,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.441,18	1.124,03	2.743.959,55
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	112,00	1.136,89	127.331,68
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m <sup>3</sup>	IGP	4,00	1.677,86	6.711,44
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	315,00	107,55	33.878,25
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.902.421,75</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.925,22	74,24	142.928,33
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	60,13	90,00	5.411,70
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	33,00	120,61	3.980,13
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	200,71	16,38	3.287,62
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,40	523,37	209,34
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	688,30	575,87	396.371,32
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3,69	589,87	2.176,62
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	62,57	614,16	38.427,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	7,21	593,38	4.278,26
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	37,80	48,92	1.849,17
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	9,60	109,14	1.047,74
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.420,75	17,55	42.484,16
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	32,00	490,51	15.696,32
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00	63,56	57.204,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>715.352,70</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	80,00	120,61	9.648,80
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	375,00	16,38	6.142,50
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5,00	630,49	3.152,45
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	140,00	319,57	44.739,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>63.683,55</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	27,86	931,20	25.943,23
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	27,86	64,92	1.808,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	2.600,00	35,21	91.546,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	465,00	56,29	26.174,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.129,00	25,38	28.654,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	97,51	69,72	6.798,39
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	24,00	256,00	6.144,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	120,00	53,49	6.418,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>193.487,96</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 371.278-3 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL ITG-319 (CARMINE BARRET) LIGAÇÃO SP-270(KM 196) E DISTRITO INDUSTRIAL DE RECHÃ, MUNICIPIOS DE ANGATUBA E ITAPETININGA COM EXTENSAO DE 6,500 KM. LOTE 07.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	2.628,00	10,29	27.042,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.042,12</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	113.787,94	113.787,94
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	66.376,30	66.376,30
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.482,32	9.482,32
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>189.646,56</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,77	4.554,65	3.507,08
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,81	1.659,21	3.003,17
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.510,25</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>7.775.509,52</b>

**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 229.030-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL BUR-040, TERTULINO GONÇALVES DE ALBUQUERQUE - LIGAÇÃO BURI X SP-258. COM EXTENSÃO DE 15,600 KM. LOTE 08.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	5.166,00	41,64	215.112,24
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>215.112,24</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	2.344,00	0,40	937,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.034,55	7,61	7.872,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	429,00	3,05	1.308,45
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	6.809,55	3,06	20.837,22
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	57,92	5,76	333,61
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	709,50	6,17	4.377,61
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>35.667,41</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTACAO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	12.600,00	2,02	25.452,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	2.520,00	197,54	497.800,80
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.890,00	165,29	312.398,10
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	109.200,00	9,00	982.800,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	109.200,00	3,17	346.164,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	6.552,00	1.124,03	7.364.644,56
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	14.490,00	107,55	1.558.399,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.087.658,96</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	3.575,22	74,24	265.424,33
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	180,00	90,00	16.200,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	172,29	120,61	20.779,89
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.284,53	16,38	21.040,60
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	2,58	523,37	1.350,29
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.687,90	575,87	972.010,97
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	23,59	589,87	13.915,03
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	62,57	614,16	38.427,99
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	46,14	593,38	27.378,55
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	241,92	48,92	11.834,72
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	4.078,76	17,55	71.582,23
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	900,00	63,56	57.204,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.517.148,60</b>
<b>FASE 28 - SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	17,90	931,20	16.668,48
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	17,90	64,92	1.162,06
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.240,00	35,21	219.710,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.115,00	56,29	62.763,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.329,00	25,38	59.110,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	62,65	69,72	4.367,95
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>399.177,94</b>

**COCNORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 229.030-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL BUR-040, TERTULINO GONÇALVES DE ALBUQUERQUE - LIGAÇÃO BURI X SP-258. COM EXTENSAO DE 15,600 KM. LOTE 08.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.047,00	10,29	31.353,63
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>31.353,63</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	199.646,77	199.646,77
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	116.460,62	116.460,62
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	16.637,23	16.637,23
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>332.744,62</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	2,81	4.554,65	12.798,56
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	6,55	1.659,21	10.867,82
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.666,38</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>13.642.529,78</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 653102-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>OBJETO</b>							
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE COM EXTENSÃO DE 10,100 KM. LOTE 09.							
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	3.008,31	41,64	125.266,02	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>125.266,02</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>							
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00	0,40	32,40	
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	124,20	7,61	945,16	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	3.202,07	3,06	9.798,33	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	161,46	5,76	930,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.705,89</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	8.697,00	2,02	17.567,94	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	1.319,40	197,54	260.634,27	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.260,00	165,29	208.265,40	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	70.997,00	9,00	638.973,00	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	70.700,00	3,17	224.119,00	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.543,91	1.124,03	3.983.461,15	
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	9.345,00	107,55	1.005.054,75	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.338.075,51</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>							
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.263,08	74,24	168.011,05	
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	156,25	90,00	14.062,50	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	95,84	120,61	11.559,26	
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55	16,38	11.835,36	
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,45	523,37	758,88	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.004,45	575,87	578.432,62	
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27	589,87	7.827,57	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	166,86	614,16	102.478,73	
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	25,96	593,38	15.404,14	
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	136,08	48,92	6.657,03	
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGE	16,50	109,14	1.800,81	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	3.541,24	17,55	62.148,76	
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	55,00	490,51	26.978,05	
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.400,00	63,56	152.544,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.160.498,76</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>							
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	40,00	319,57	12.782,80	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.782,80</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>							
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	14,60	931,20	13.595,52	
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	14,60	64,92	947,83	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.040,00	35,21	142.248,40	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00	56,29	40.641,38	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.543,00	25,38	39.161,34	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	51,10	69,72	3.562,69	
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>270.417,80</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>							
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.242,00	10,29	12.780,18	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.780,18</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 653102-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 60 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL SPV-077 - ESTRADA DO VINHO - LIGAÇÃO SP-270 X SPA-060/270, MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE COM EXTENSÃO DE 10,100 KM. LOTE 09.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	119.108,22	119.108,22
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	69.479,79	69.479,79
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	9.925,68	9.925,68
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>198.513,69</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,07	4.554,65	4.873,47
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	2,50	1.659,21	4.148,02
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.021,49</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>8.139.062,14</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 366.021-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 15,000 KM. LOTE 10.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	103,35	41,64	4.303,49
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.200,00	1,50	1.800,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.103,49</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	48,60	7,61	369,84
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	151,95	3,06	464,96
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	63,18	5,76	363,91
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.198,71</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	265,00	2,02	535,30
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,05	167,52	7.546,77
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	39,75	165,29	6.570,27
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	73.751,00	9,00	663.759,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	178.127,00	3,17	564.662,59
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.950,04	1.041,39	3.072.142,15
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	4.172,39	1.124,03	4.689.891,53
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	12.492,62	181,32	2.265.161,85
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.270.269,46</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	7.200,00	74,24	534.528,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	288,00	90,00	25.920,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	51,21	120,61	6.176,43
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	3.165,40	575,87	1.822.858,89
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E	m³	IGC	20,06	428,05	8.586,68
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	20,06	736,14	14.766,96
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	252,00	122,26	30.809,52
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	36,00	169,21	6.091,56
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	7.200,00	17,55	126.360,00
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m³	IGC	288,00	80,82	23.276,16
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	1.410,00	10,66	15.030,60
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	24,00	139,51	3.348,24
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.617.753,04</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	46,12	64,92	2.994,11
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	46,12	657,79	30.337,27
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.000,00	35,21	211.260,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.500,00	25,86	38.790,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.072,00	56,29	60.342,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.143,00	25,38	54.389,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	203,40	69,72	14.181,04
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>442.555,28</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 366.021-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS, LIGAÇÃO ITAÍ E PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 15,000 KM. LOTE 10.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.360,00	10,29	34.574,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.574,40</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	215.928,07	215.928,07
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	125.958,04	125.958,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	17.994,00	17.994,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>359.880,11</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,70	4.554,65	12.297,55
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,30	1.659,21	10.453,02
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.750,57</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>14.755.085,06</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.024-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL MARIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 16,500 KM. LOTE 11.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	0,40	246,25	98,50
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	291,98	41,64	12.158,04
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.200,00	1,50	4.800,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.056,54</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	108,00	0,40	43,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	40,50	7,61	308,20
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	564,25	3,06	1.726,60
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	52,65	5,76	303,26
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.381,26</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	921,20	2,02	1.860,82
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	85,00	167,52	14.239,20
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	84,24	197,54	16.640,76
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	75,00	165,29	12.396,75
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	103.387,20	9,00	930.484,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	218.462,00	3,17	692.524,54
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	4.118,64	1.041,39	4.289.110,50
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	4.627,48	1.124,03	5.201.426,34
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	501,20	264,67	132.652,60
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	17.419,22	181,32	3.158.452,97
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.449.789,28</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	7.275,00	74,24	540.096,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	213,00	90,00	19.170,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	162,76	120,61	19.630,48
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	963,40	16,38	15.780,49
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,93	523,37	1.010,10
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3.296,30	575,87	1.898.240,28
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	17,69	589,87	10.434,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	34,61	593,38	20.536,88
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	181,44	48,92	8.876,04
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	23,40	109,14	2.553,87
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	7.473,72	17,55	131.163,78
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	78,00	490,51	38.259,78
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.705.752,50</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	63,31	64,92	4.110,08
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	63,31	657,79	41.644,68
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.600,00	35,21	232.386,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.650,00	25,86	42.669,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.179,00	56,29	66.365,91
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.358,00	25,38	59.846,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	315,15	69,72	21.972,25
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>499.254,60</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 506.024-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL MÁRIO COVAS TRECHO PARANAPANEMA, COM EXTENSAO DE 16,500 KM. LOTE 11.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	2.202,00	10,29	22.658,58
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.658,58</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	265.828,77	265.828,77
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	155.066,78	155.066,78
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	22.152,39	22.152,39
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>443.047,94</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,97	4.554,65	13.527,31
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,93	1.659,21	11.498,32
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>25.025,63</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>18.164.966,33</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.026-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ROQUE JACOB DE BARROS NOS MUNICIPIOS DE GUAREI E QUADRA, COM EXTENSAO DE 22.500 KM. LOTE 12.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	0,98	246,25	241,32
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	1.355,55	41,64	56.445,10
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	26,00	73,29	1.905,54
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>58.591,96</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	225,00	0,40	90,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	203,85	7,61	1.551,29
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.019,50	3,06	6.179,67
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	265,01	5,76	1.526,45
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.347,41</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	3.647,60	2,02	7.368,15
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	729,52	197,54	144.109,38
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	430,50	165,29	71.157,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	141.259,10	9,00	1.271.331,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	147.992,61	3,17	469.136,57
23.06.04.07	MICROVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	5.777,78	24,32	140.515,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	8.521,55	1.124,03	9.578.477,84
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	104,00	1.136,89	118.236,56
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	20.641,73	107,55	2.220.018,06
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.020.351,40</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	10.742,98	74,24	797.558,83
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	425,25	90,00	38.272,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	303,65	120,61	36.623,22
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.007,08	16,38	32.875,97
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4,03	523,37	2.109,18
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5.028,70	575,87	2.895.877,46
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	36,85	589,87	21.736,70
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	382,39	614,16	234.848,64
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	72,10	593,38	42.782,69
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E-2CM	m <sup>2</sup>	IGE	378,00	48,92	18.491,76
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	43,20	109,14	4.714,84
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	13.725,70	17,55	240.886,03
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-4	m	IGC	144,00	490,51	70.633,44
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	5.500,00	63,56	349.580,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.786.991,26</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	18,30	64,92	1.188,03
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	18,30	657,79	12.037,55
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	9.000,00	35,21	316.890,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.608,00	56,29	90.514,32
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.215,00	25,38	81.596,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	64,05	69,72	4.465,56
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>547.222,88</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 333.026-6 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL ROQUE JACOB DE BARROS NOS MUNICIPIOS DE GUAREI E QUADRA, COM EXTENSAO DE 22.500 KM. LOTE 12.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.359,00	10,29	13.984,11
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.984,11</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	292.054,49	292.054,49
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	170.365,12	170.365,12
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.337,87	24.337,87
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>486.757,48</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,01	4.554,65	18.264,14
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	9,37	1.659,21	15.546,79
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>33.810,93</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>19.957.057,43</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 669106-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141, NOS MUNICÍPIOS DE IPERO E SOROCABA, COM EXTENSÃO DE 22.600 KM. LOTE 13.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	0,60	246,25	147,75
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	1.198,57	41,64	49.908,45
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,50	1.200,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>51.256,20</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	444,00	0,40	177,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	702,60	7,61	5.346,78
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	23,40	3,05	71,37
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	2.668,63	3,06	8.166,00
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	63,18	5,76	363,91
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	3.000,00	2,63	7.890,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	38,70	6,17	238,77
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	600,00	4,55	2.730,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>24.984,43</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	3.384,20	2,02	6.836,08
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	676,84	197,54	133.702,97
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	286,50	165,29	47.355,58
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	3.384,20	9,00	30.457,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	316.440,00	3,17	1.003.114,80
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	114,60	1.041,39	119.343,29
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	5.771,83	1.124,03	6.487.710,07
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	3.126,20	1.136,89	3.554.145,51
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.382.666,10</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	9.571,46	74,24	710.585,19
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	678,00	90,00	61.020,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	398,68	120,61	48.084,79
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.890,19	16,38	47.341,31
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	5,80	523,37	3.035,54
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4.515,85	575,87	2.600.542,53
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	53,07	589,87	31.304,40
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	180,77	614,16	111.021,70
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	103,82	593,38	61.604,71
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	544,32	48,92	26.628,13
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	81,90	109,14	8.938,56
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	11.467,86	17,55	201.260,94
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	273,00	490,51	133.909,23
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.600,00	63,56	165.256,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.210.533,03</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	120,00	226,17	27.140,40
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	480,00	68,59	32.923,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>60.063,60</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	226,60	64,92	14.710,87
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	226,60	657,79	149.055,21
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	9.040,00	35,21	318.298,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.260,00	25,86	58.443,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.615,00	56,29	90.908,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.529,00	25,38	89.566,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	868,47	69,72	60.549,72

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 669106-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL IPR-268, LIGAÇÃO SP-097 E SP-141, NOS MUNICÍPIOS DE IPERO E SOROCABA, COM EXTENSÃO DE 22.600 KM. LOTE 13.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mês	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>822.062,89</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.378,00	10,29	14.179,62
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	600,00	11,80	7.080,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.259,62</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	249.106,63	249.106,63
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	145.312,20	145.312,20
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	20.758,88	20.758,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>415.177,71</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	4,07	4.554,65	18.537,42
37.06.04	ROCADA MECÂNICA	ha	IMO	9,49	1.659,21	15.745,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.283,32</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>17.022.286,90</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 416020-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL LEP-040, JOSÉ BENEDITO DALBÉN, COM 17,800 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO DISPOSITIVO, LEP-060, JULIANO LORENZETTI, (LD E LE), LIGAÇÃO DA SP 300 AO DISTRITO INDUSTRIAL COM 1,500 KM DE EXTENSÃO, MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA. - LOTE 14						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	1.531,98	41,64	63.791,64
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.800,00	1,50	4.200,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	58,00	73,29	4.250,82
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>72.242,46</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	4.987,00	0,40	1.994,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.729,95	7,61	28.384,91
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.016,96	3,05	3.101,72
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.312,64	3,06	19.316,67
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	942,44	5,76	5.428,45
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	3.965,00	2,63	10.164,95
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1.848,42	6,17	11.404,75
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	58,00	4,55	263,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>80.060,15</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	4.093,00	2,02	8.267,86
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	646,45	167,52	108.293,30
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	613,95	165,29	101.479,79
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	4.093,00	9,00	36.837,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	175.684,00	3,17	556.918,28
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	16.800,00	24,32	408.576,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	39,00	1.041,39	40.614,21
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	5.469,81	1.124,03	6.148.230,53
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	420,00	1.136,89	477.493,80
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	705,64	264,67	186.761,73
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.073.472,50</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	587,05	74,24	43.582,59
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	33,75	90,00	3.037,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	28,72	120,61	3.463,91
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85	16,38	3.945,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48	523,37	251,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	185,70	575,87	106.939,05
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42	589,87	2.607,22
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	111,24	614,16	68.319,15
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65	593,38	5.132,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36	48,92	2.219,01
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.338,58	17,55	23.492,07
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.600,00	63,56	101.696,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>364.685,56</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	11,60	226,17	2.623,57
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	46,40	68,59	3.182,57
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.806,14</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 416020-4

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL LEP-040, JOSÉ BENEDITO DALBÉN, COM 17,800 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO DISPOSITIVO, LEP-060, JULIANO LORENZETTI, (LD E LE), LIGAÇÃO DA SP 300 AO DISTRITO INDUSTRIAL COM 1,500 KM DE EXTENSÃO, MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA. - LOTE 14					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	171,00	931,20	159.235,20
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	171,00	64,92	11.101,32
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m <sup>2</sup>	IGP	8.400,00	35,21	295.764,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.503,00	56,29	84.603,87
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.102,00	25,38	78.728,76
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	837,97	69,72	58.423,26
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	480,00	53,49	25.675,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>738.107,61</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	11.723,00	10,29	120.629,67
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	58,00	11,80	684,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>121.314,07</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	142.016,83	142.016,83
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	82.843,15	82.843,15
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	11.834,73	11.834,73
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>236.694,71</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,44	4.554,65	6.558,69
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,34	1.659,21	5.541,76
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.100,45</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>9.704.483,65</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 416021-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LEP-454, JOSÉ ADALTO VASCONCELOS, LIGAÇÃO USINA – SP-261, COM 15,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL LEP-369, WALDEMAR GERALDO DA MOTTA, LIGAÇÃO SP-300 AO DISTRITO DE ALFREDO GUEDES, COM 6,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA - LOTE 15						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	2.461,57	41,64	102.499,77
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	3.600,00	1,50	5.400,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	76,00	73,29	5.570,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>113.469,81</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	18.458,00	0,40	7.383,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	13.523,60	7,61	102.914,59
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.661,01	3,05	11.166,08
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	19.668,68	3,06	60.186,16
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	2.063,88	5,76	11.887,94
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18.190,00	2,63	47.839,70
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	6.272,94	6,17	38.704,03
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	25,00	4,55	113,75
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>280.195,45</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	6.052,00	2,02	12.225,04
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%- USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	1.020,94	167,52	171.027,86
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	907,80	165,29	150.050,26
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	6.052,00	9,00	54.468,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	202.330,00	3,17	641.386,10
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	282,85	1.041,39	294.557,16
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	7.466,72	1.124,03	8.392.817,28
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.491,70	264,67	394.808,23
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.111.339,93</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.691,69	74,24	199.831,06
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	22,50	90,00	2.025,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	27,29	120,61	3.291,44
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	160,57	16,38	2.630,13
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,32	523,37	167,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	565,70	575,87	325.769,65
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	2,95	589,87	1.740,11
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	6,95	614,16	4.268,41
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	5,77	593,38	3.423,80
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	30,24	48,92	1.479,34
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.748,72	17,55	48.240,03
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	100,00	63,56	6.356,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>599.222,44</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	5,00	226,17	1.130,85
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	20,00	68,59	1.371,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.502,65</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	3,00	319,57	958,71
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>958,71</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 416021-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LEP-454, JOSÉ ADALTO VASCONCELOS, LIGAÇÃO USINA – SP-261, COM 15,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL LEP-369, WALDEMAR GERALDO DA MOTTA, LIGAÇÃO SP-300 AO DISTRITO DE ALFREDO GUEDES, COM 6,100 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO DISPOSITIVO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LENÇÓIS PAULISTA - LOTE 15						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	205,12	931,20	191.007,74
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	205,12	64,92	13.316,39
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.800,00	35,21	309.848,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.573,00	56,29	88.544,17
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.345,00	25,38	84.896,10
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	861,24	69,72	60.045,65
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	480,00	53,49	25.675,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>797.909,25</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	42.489,00	10,29	437.211,81
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	25,00	11,80	295,00
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,18	4.554,65	819,83
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	IMO	0,42	1.659,21	696,86
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>439.023,50</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	185.318,38	185.318,38
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	108.102,39	108.102,39
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	15.443,19	15.443,19
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>308.863,96</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,18	4.554,65	5.374,48
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,75	1.659,21	4.562,82
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.937,30</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>12.663.423,00</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 441039-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL ARA-040, LIGAÇÃO SP-310 – USINA ZANIN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA COM 4,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-465, LIGAÇÃO VICINAL MATÃO / BAIRRO BOA VISTA (TORIBA), COM 7,850 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-143, LIGAÇÃO VICINAL SP-310 / VICINAL AUGUSTO BAMBOSI COM 4,000 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-377 (ANTIGA ARA-317), LIGAÇÃO VICINAL PESCADORES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO / GAVIÃO PEIXOTO - LOTE 16						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	IMO	14.496,65	41,64	603.640,50
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	6,00	73,29	439,74
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>604.080,24</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	14.956,38	3,06	45.766,52
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	2.149,55	2,63	5.653,31
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>51.419,83</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	35.414,60	2,02	71.537,49
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m²	EP1	5.292,75	7,40	39.166,35
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m³*km	EP2	21.171,00	3,30	69.864,30
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m²	EP1	5.292,75	6,21	32.867,97
23.04.01.04.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	429,25	167,52	71.907,96
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	25,92	197,54	5.120,23
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	5.569,20	26,24	146.135,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	54.594,60	9,00	491.351,40
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	260.542,00	3,17	825.918,14
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.531,45	1.041,39	2.636.226,71
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	7.092,39	1.124,03	7.972.059,13
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	429,91	264,67	113.784,27
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	3.260,60	181,32	591.211,99
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.067.151,74</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.075,00	74,24	79.808,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	24,00	90,00	2.160,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,36	120,61	767,07
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	392,70	575,87	226.144,14
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	7,20	109,14	785,80
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.118,20	17,55	19.624,41
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	24,00	490,51	11.772,24
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>341.061,66</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	125,76	64,92	8.164,33
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	125,76	657,79	82.723,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.968,00	35,21	386.183,28
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.742,00	25,86	70.908,12
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.960,00	56,29	110.328,40
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.919,00	25,38	99.464,22
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	617,99	69,72	43.086,26
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	192,00	256,00	49.152,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.248,00	53,49	66.755,52
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>916.765,80</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 441039-7 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL ARA-040, LIGAÇÃO SP-310 – USINA ZANIN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA COM 4,500 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-465, LIGAÇÃO VICINAL MATÃO / BAIRRO BOA VISTA (TORIBA), COM 7,850 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-143, LIGAÇÃO VICINAL SP-310 / VICINAL AUGUSTO BAMBOSI COM 4,000 KM DE EXTENSÃO. VICINAL MAT-377 (ANTIGA ARA-317), LIGAÇÃO VICINAL PESCADORES, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO / GAVIÃO PEIXOTO - LOTE 16					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.380,00	10,29	14.200,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.200,20</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	224.920,19	224.920,19
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	131.203,44	131.203,44
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	18.743,34	18.743,34
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>374.866,97</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>15.369.546,44</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 585.010-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL GRB-030/RNC-050, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE GUARIBA/MOTUCA/RINÇÃO, COM EXTENSAO DE 37,200 KM. LOTE 17.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	3.522,72	41,64	146.686,06
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	2,00	73,29	146,58
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>146.832,64</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	5.014,50	3,06	15.344,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	7.458,90	2,63	19.616,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.961,27</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	8.592,00	2,02	17.355,84
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	1.288,80	7,40	9.537,12
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	5.155,20	3,30	17.012,16
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	1.288,80	6,21	8.003,44
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	282,54	167,52	47.331,10
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.178,10	26,24	30.913,34
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	8.592,00	9,00	77.328,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	320.310,00	3,17	1.015.382,70
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	429,60	1.041,39	447.381,14
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	9.944,26	1.124,03	11.177.646,56
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.491,78	264,67	394.829,41
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.242.720,81</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	100,00	74,24	7.424,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	0,77	120,61	92,86
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	47,60	575,87	27.411,41
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	100,00	17,55	1.755,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>36.683,27</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	167,34	64,92	10.863,71
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	167,34	657,79	110.074,57
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	14.880,00	35,21	523.924,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	3.720,00	25,86	96.199,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.658,00	56,29	149.618,82
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.415,00	25,38	137.432,70
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	860,11	69,72	59.966,86
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.128.611,38</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	218.847,14	218.847,14
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	127.660,83	127.660,83
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	18.237,26	18.237,26
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>364.745,23</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>14.954.554,60</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 441038-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL MAT-060/DBR-020/DBR-010 SET-020/TQR-030, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO/DOBRADA/SANTA ERNESTINA TAQUARITINGA, COM EXTENSÃO DE 27,150 KM. LOTE 18.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	19.995,70	41,64	832.620,94
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>832.620,94</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPA LHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	20.444,18	3,06	62.559,19
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	2.242,40	2,63	5.897,51
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>68.456,70</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	48.770,00	2,02	98.515,40
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	7.315,50	7,40	54.134,70
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	29.262,00	3,30	96.564,60
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	7.315,50	6,21	45.429,25
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	777,24	167,52	130.203,24
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	7.513,66	26,24	197.158,43
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	48.770,00	9,00	438.930,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	254.604,00	3,17	807.094,68
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	2.438,50	1.041,39	2.539.429,51
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.066,54	1.124,03	7.943.002,95
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	448,48	264,67	118.699,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.469.161,96</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	400,00	74,24	29.696,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	3,08	120,61	371,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	190,40	575,87	109.645,64
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	400,00	17,55	7.020,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>146.733,11</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	99,31	64,92	6.447,20
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	99,31	657,79	65.325,12
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	10.860,00	35,21	382.380,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.715,00	25,86	70.209,90
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.940,00	56,29	109.202,60
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.879,00	25,38	98.449,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	487,52	69,72	33.989,89
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>801.400,01</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	214.775,59	214.775,59
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOII(0,875%)	global	IGE	1,00	125.285,76	125.285,76
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.897,96	17.897,96
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>357.959,31</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.676.332,03</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 235.036-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>OBJETO</b>							
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CMP-040-ESTRADA DA BOCAINA, LIGAÇÃO BR-116 (KM 38) AO BAIRRO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 4,080 KM. LOTE 19.							
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	6.770,56	41,64	281.926,11	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>281.926,11</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>							
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	234,00	0,40	93,60	
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	2.000,70	7,61	15.225,32	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.257,51	3,06	28.327,98	
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	143,91	5,76	828,92	
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	9.450,00	2,63	24.853,50	
22.04.01	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	840,00	4,55	3.822,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>73.151,32</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	16.883,40	2,02	34.104,46	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.376,68	197,54	667.029,36	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.406,15	165,29	397.712,53	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	16.883,40	9,00	151.950,60	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	40.521,00	3,17	128.451,57	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.354,93	1.124,03	1.522.981,96	
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUAÇÃO D, MODIFICADA POR POLÍMERO	m <sup>3</sup>	EP7	244,80	1.136,89	278.310,67	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.180.541,15</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>							
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.808,45	74,24	134.259,32	
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	IGT	448,50	90,00	40.365,00	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	250,40	120,61	30.200,74	
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	2.087,36	16,38	34.190,95	
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	4,19	523,37	2.192,92	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	853,10	575,87	491.274,69	
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	38,33	589,87	22.609,71	
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	34,76	614,16	21.348,20	
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	74,98	593,38	44.491,63	
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	393,12	48,92	19.231,43	
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	46,80	109,14	5.107,75	
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.452,16	17,55	43.035,40	
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	156,00	490,51	76.519,56	
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	500,00	63,56	31.780,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>996.607,30</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>							
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	168,00	226,17	37.996,56	
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	672,00	68,59	46.092,48	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>84.089,04</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>							
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	34,97	64,92	2.270,25	
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	34,98	657,79	23.009,49	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	1.632,00	35,21	57.462,72	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	408,00	25,86	10.550,88	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	292,00	56,29	16.436,68	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	583,00	25,38	14.796,54	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	165,27	69,72	11.522,62	
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00	
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>161.174,78</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 235.036-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CMP-040-ESTRADA DA BOCAINA, LIGAÇÃO BR-116 (KM 38) AO BAIRRO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA, COM EXTENSÃO DE 4,080 KM. LOTE 19.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	738,00	10,29	7.594,02
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	840,00	11,80	9.912,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.506,02</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	86.421,96	86.421,96
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	50.412,81	50.412,81
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	7.201,83	7.201,83
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>144.036,60</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,74	4.554,65	3.370,44
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	1,72	1.659,21	2.853,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.224,28</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.945.256,60</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 528.071-0-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DO ATANÁZIO, LIGAÇÃO BR-116(KM 89) AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGA. COM EXTENSAO DE 3,570 KM. LOTE 20.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	544,36	41,64	22.667,15
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	1.600,00	1,50	2.400,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>25.067,15</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	706,00	0,40	282,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	381,70	7,61	2.904,73
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	78,00	3,05	237,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	1.503,67	3,06	4.601,23
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	126,36	5,76	727,83
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	522,50	2,63	1.374,17
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	129,00	6,17	795,93
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	88,00	4,55	400,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>11.324,59</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	1.455,20	2,02	2.939,50
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	291,04	197,54	57.492,04
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	142,95	165,29	23.628,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.465,20	9,00	166.186,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	60.226,00	3,17	190.916,42
23.08.02.01	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B S/DOP	m³	EP7	1.077,78	1.041,39	1.122.389,31
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.219,59	1.124,03	1.370.855,74
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	243,00	1.136,89	276.264,27
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	2.891,70	107,55	311.002,33
<b>SUBTOTAL</b>						<b>3.521.674,61</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	950,43	74,24	70.559,92
24.02.08	ESCAV. FUND. BUJEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	475,50	90,00	42.795,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	315,09	120,61	38.003,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.729,63	16,38	44.711,33
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	5,47	523,37	2.862,83
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	424,60	575,87	244.514,40
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	50,12	589,87	29.564,28
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	125,15	614,16	76.862,12
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	98,05	593,38	58.180,90
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	514,08	48,92	25.148,79
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	27,90	109,14	3.045,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.134,64	17,55	37.462,93
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	93,00	490,51	45.617,43
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.800,00	63,56	114.408,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>833.735,93</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	17,60	226,17	3.980,59
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	70,40	68,59	4.828,73
<b>SUBTOTAL</b>						<b>8.809,32</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	42,00	319,57	13.421,94
<b>SUBTOTAL</b>						<b>13.421,94</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 528.071-0 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DO ATANÁZIO, LIGAÇÃO BR-116(KM 89) AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGA. COM EXTENSAO DE 3,570 KM. LOTE 20.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	1,61	457,01	735,78
27.01.04	REMOCAO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	21,00	1,87	39,27
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>775,05</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	43,99	64,92	2.855,83
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP. 3MM GT+GT	m²	IDI	43,99	657,79	28.936,18
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.428,00	35,21	50.279,88
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	357,00	25,86	9.232,02
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	255,00	56,29	14.353,95
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	610,00	25,38	15.481,80
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	212,29	69,72	14.800,85
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>161.066,11</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.208,00	10,29	12.430,32
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	88,00	11,80	1.038,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.468,72</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	82.682,10	82.682,10
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	48.231,22	48.231,22
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.890,17	6.890,17
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>137.803,49</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	0,49	4.554,65	2.231,77
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	1,13	1.659,21	1.874,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.106,67</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.731.253,58</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.197-00

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TAU-387, LIGAÇÃO SP-125 BAIRRO CAIEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ, COM EXTENSAO DE 16,100 KM. LOTE 21.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.920,20	41,64	288.157,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>288.157,12</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	252,00	0,40	100,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	26.090,00	7,61	198.544,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	33.433,26	3,06	102.305,77
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	130.450,00	2,63	343.083,50
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.940,00	4,55	8.827,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>652.861,97</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	17.084,80	2,02	34.511,29
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.416,96	197,54	674.986,27
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.492,25	165,29	411.944,00
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.084,80	9,00	153.763,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	182.215,00	3,17	577.621,55
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.494,99	1.124,03	3.928.473,60
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.656,00	1.136,89	1.882.689,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.663.989,75</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	383,67	74,24	28.483,66
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	402,00	90,00	36.180,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	256,52	120,61	30.938,87
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	2.247,93	16,38	36.821,09
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	4,51	523,37	2.360,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	161,00	575,87	92.715,07
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	41,27	589,87	24.343,93
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	97,34	614,16	59.782,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	80,75	593,38	47.915,43
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	423,36	48,92	20.710,77
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	26,10	109,14	2.848,55
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.338,68	17,55	23.493,83
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	87,00	490,51	42.674,37
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.400,00	63,56	88.984,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>538.252,29</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	388,00	226,17	87.753,96
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	1.552,00	68,59	106.451,68
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>194.205,64</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	156,93	64,92	10.187,89
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	156,93	657,79	103.226,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	6.440,00	35,21	226.752,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.610,00	25,86	41.634,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.150,00	56,29	64.733,50
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.700,00	25,38	68.526,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	715,45	69,72	49.881,17

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 688.197-00

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TAU-387, LIGAÇÃO SP-125 BAIRRO CAIEIRAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ, COM EXTENSAO DE 16,100 KM. LOTE 21.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>605.473,26</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	600,00	10,29	6.174,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.940,00	11,80	22.892,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>29.066,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	149.946,46	149.946,46
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	87.468,76	87.468,76
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	12.495,53	12.495,53
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>249.910,75</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,90	4.554,65	13.208,48
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,76	1.659,21	11.216,25
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>24.424,73</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>10.246.341,51</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 757004-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	1,74	246,25	428,47
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	22.042,97	41,64	917.869,27
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	600,00	1,50	900,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	8,00	73,29	586,32
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>919.784,06</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	585,00	0,40	234,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	642,60	7,61	4.890,18
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	24.027,88	3,06	73.525,31
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	835,38	5,76	4.811,78
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>83.461,27</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	63.890,80	2,02	129.059,41
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	9.716,46	197,54	1.919.389,50
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	9.185,10	165,29	1.518.205,17
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	63.890,80	9,00	575.017,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	70.334,00	3,17	222.958,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.505,41	1.124,03	3.940.186,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.304.816,06</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.692,48	74,24	199.889,71
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	1.223,25	90,00	110.092,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	609,16	120,61	73.470,78
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	5.218,40	16,38	85.477,39
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	10,47	523,37	5.479,68
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.229,10	575,87	707.801,81
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	95,82	589,87	56.521,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	236,39	614,16	145.181,28
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	187,46	593,38	111.235,01
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	982,80	48,92	48.078,57
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	147,60	109,14	16.109,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	5.502,50	17,55	96.568,87
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	492,00	490,51	241.330,92
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.400,00	63,56	216.104,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.113.340,92</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	94,40	64,92	6.128,44
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	94,40	657,79	62.095,37
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	3.909,69	35,21	137.660,18
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	977,40	25,86	25.275,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	699,00	56,29	39.346,71
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.697,00	25,38	43.069,86
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	449,57	69,72	31.344,02
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	576,00	53,49	30.810,24
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>400.306,38</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	4.284,00	10,29	44.082,36
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>44.082,36</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 757004-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL POT-322, MIGUEL VIEIRA DOS SANTOS, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM À PENITENCIÁRIA, COM 7,530 KM DE EXTENSÃO. VICINAL, RAFAEL AMÉRICO RANIERI, LIGAÇÃO CENTRO DE POTIM AO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ, COM 2,244 KM DE EXTENSÃO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE POTIM - LOTE 22						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	178.200,63	178.200,63
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	103.950,36	103.950,36
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	14.850,05	14.850,05
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>297.001,04</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,69	4.554,65	7.697,35
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,95	1.659,21	6.553,87
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.251,22</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>12.177.043,31</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 414.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GIUSEPINA BIONDI-LIGAÇÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS, COM EXTENSÃO DE 4,570 KM. LOTE 23.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	714,46	41,64	29.750,11
<b>SUBTOTAL</b>						<b>29.750,11</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	288,00	0,40	115,20
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.246,98	7,61	9.489,51
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.559,91	3,06	7.833,32
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	61,07	5,76	351,76
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	6.000,00	2,63	15.780,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m²	IGT	1.200,00	4,55	5.460,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>39.029,79</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.396,80	2,02	4.841,53
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	411,36	197,54	81.260,05
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	204,00	165,29	33.719,16
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	32.316,80	9,00	290.851,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	31.280,00	3,17	99.157,60
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	1.595,10	1.124,03	1.792.940,25
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	4.488,00	107,55	482.684,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.785.454,19</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.858,67	74,24	137.987,66
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m²	IGT	552,00	90,00	49.680,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	304,35	120,61	36.707,65
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.569,06	16,38	42.081,20
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	5,15	523,37	2.695,35
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	863,10	575,87	497.033,39
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	47,17	589,87	27.824,16
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	97,34	614,16	59.782,33
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	92,29	593,38	54.763,04
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	483,84	48,92	23.669,45
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	57,60	109,14	6.286,46
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.022,12	17,55	53.038,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	192,00	490,51	94.177,92
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	1.400,00	63,56	88.984,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.174.710,81</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	240,00	226,17	54.280,80
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	960,00	68,59	65.846,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>120.127,20</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	44,29	64,92	2.875,30
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	44,29	657,79	29.133,51
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.828,00	35,21	64.363,88
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	457,00	25,86	11.818,02
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	327,00	56,29	18.406,83
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	653,00	25,38	16.573,14
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	221,10	69,72	15.415,09

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 414.012-6

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL GIUSEPINA BIONDI-LIGAÇÃO AO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS, COM EXTENSAO DE 4,570 KM. LOTE 23.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>183.711,37</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	313,20	10,29	3.222,82
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00	11,80	14.160,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.382,82</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	78.428,68	78.428,68
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	45.750,06	45.750,06
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.535,72	6.535,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>130.714,46</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,83	4.554,65	3.780,35
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,93	1.659,21	3.202,27
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.982,62</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.487.863,37</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 742.003-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL CNT-040, LIGAÇÃO SP-270-PONTE PRETA - USINA QUALIATO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CANITAR, COM EXTENSAO DE 6,000 KM. LOTE 24.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	6,35	246,25	1.563,68
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.252,00	41,64	93.773,28
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.336,96</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	340,00	0,40	136,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	153,00	7,61	1.164,33
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	66,30	3,05	202,21
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.471,30	3,06	7.562,17
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	109,65	6,17	676,54
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.741,25</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	11.260,00	2,02	22.745,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	534,00	167,52	89.455,68
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.155,00	26,24	30.307,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	11.260,00	9,00	101.340,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	43.600,00	3,17	138.212,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.533,20	1.124,03	1.723.362,79
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.105.422,87</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.100,00	74,24	81.664,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,55	120,61	789,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	404,60	575,87	232.997,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.100,00	17,55	19.305,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>334.755,99</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	53,92	64,92	3.500,48
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	53,92	657,79	35.468,03
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.400,00	35,21	84.504,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	600,00	25,86	15.516,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	429,00	56,29	24.148,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	25,38	21.776,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	274,40	69,72	19.131,16
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>229.169,72</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	1.805,00	10,29	18.573,45
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.573,45</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	50.437,80	50.437,80
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	29.422,05	29.422,05
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.203,15	4.203,15
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>84.063,00</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,08	4.554,65	4.919,02
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	2,52	1.659,21	4.181,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.100,22</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>2.886.163,46</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 357014-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL IPC-455, LIGAÇÃO SP-270 – USINA DE ETANOL – COZAN RAIZEN, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU, COM EXTENSÃO DE 3,400 KM, VICINAL S.C – CHAVANTES, LIGAÇÃO SP-276 UHE - NO MUNICÍPIO DE CHAVANTES COM EXTENSÃO DE 3,000 KM. LOTE 25.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	4.820,00	41,64	200.704,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>200.704,80</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	109,00	0,40	43,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	45,00	7,61	342,45
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	19,50	3,05	59,47
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	4.895,75	3,06	14.980,99
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	32,25	6,17	198,98
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.625,49</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.100,00	2,02	48.682,00
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	45,00	167,52	7.538,40
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.570,00	26,24	93.676,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.100,00	9,00	216.900,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	24.100,00	3,17	76.397,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	46.200,00	24,32	1.123.584,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.205,00	1.124,03	1.354.456,15
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.921.234,35</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.150,00	74,24	85.376,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	11,25	90,00	1.012,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	17,98	120,61	2.168,56
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	80,28	16,38	1.314,98
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,16	523,37	83,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	547,40	575,87	315.231,23
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	1,47	589,87	867,10
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	2,88	593,38	1.708,93
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E-2CM	m²	IGE	15,12	48,92	739,67
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.154,86	17,55	20.267,79
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>428.770,49</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	67,97	64,92	4.412,61
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	67,93	657,79	44.683,67
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.680,00	35,21	94.362,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	670,00	25,86	17.326,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	479,00	56,29	26.962,91
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	958,00	25,38	24.314,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	338,67	69,72	23.612,07
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	672,00	53,49	35.945,28
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>296.195,58</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	10.325,00	10,29	106.244,25
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>106.244,25</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,800%)	global	IGE	1,00	71.527,83	71.527,83
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	41.724,56	41.724,56
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.960,65	5.960,65
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>119.213,04</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,59	4.554,65	2.687,24
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,39	1.659,21	2.306,30
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.993,54</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.092.981,54</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 501011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL PMT-285, LIGAÇÃO SP-375 À UHE PARÍ. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PALMITAL COM EXTENSÃO DE 9,100 KM, VICINAL CDM-030, COM 14,400 KM DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE CANDIDO MOTA, VICINAL SGR-465 NO MUNICÍPIO DE SALTO GRANDE, COM 4,750 KM DE EXTENSÃO. LOTE 26.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.520,30	41,64	146.585,29
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>146.585,29</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.814,10	3,06	11.671,14
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	2.028,20	2,20	4.462,04
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>16.133,18</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.060,00	2,02	20.321,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.509,00	7,40	11.166,60
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m³*km	EP2	10,50	6,03	63,31
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	9.847,50	2,76	27.179,10
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m³*km	EP2	10.275,00	1,92	19.728,00
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.509,00	6,21	9.370,89
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	1.509,00	197,54	298.087,86
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	17.760,00	9,00	159.840,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	196.045,00	3,17	621.462,65
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.682,70	1.124,03	8.635.585,28
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	293,80	264,67	77.760,04
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m³	IGP	1.155,00	107,55	124.220,25
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>10.004.785,18</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	750,00	74,24	55.680,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,78	120,61	697,12
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	357,00	575,87	205.585,59
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	750,00	17,55	13.162,50
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>275.125,21</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	140,49	64,92	9.120,61
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	140,49	657,79	92.412,91
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	11.300,00	35,21	397.873,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.825,00	25,86	73.054,50
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.019,00	56,29	113.649,51
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.237,00	25,38	107.535,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	689,91	69,72	48.100,52
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	144,00	256,00	36.864,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	1.026,00	53,49	54.880,74
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>933.490,85</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	170.641,79	170.641,79
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	99.541,04	99.541,04
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	14.220,14	14.220,14
						<b>SUBTOTAL</b>
						<b>284.402,97</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>11.660.522,68</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 652.012-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES -FASE 2. ESTRADA VICINAL SPT-020/SPT-248/SPT- 368 / SPT-113, LIGAÇÃO UBIRAJARÁ - USINA CORACI, NO MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DO TURVO COM EXTENSAO DE 21,300 KM. LOTE 27.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	5,55	246,25	1.366,68
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.092,00	41,64	87.110,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>88.477,56</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	180,00	0,40	72,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	81,81	7,61	622,57
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	35,10	3,05	107,05
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.208,91	3,06	6.759,26
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	1,05	5,76	6,04
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	58,05	6,17	358,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.925,08</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	10.460,00	2,02	21.129,20
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	277,50	167,52	46.486,80
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.291,50	26,24	33.888,96
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	10.460,00	9,00	94.140,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	95.300,00	3,17	302.101,00
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	113.120,00	24,32	2.751.078,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	3.068,20	1.124,03	3.448.748,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.697.573,20</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.150,00	74,24	85.376,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,55	120,61	789,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	404,60	575,87	232.997,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.150,00	17,55	20.182,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>339.345,49</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	81,52	64,92	5.292,27
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	81,52	657,79	53.623,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	8.520,00	35,21	299.989,20
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.130,00	25,86	55.081,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.522,00	56,29	85.673,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	3.143,00	25,38	79.769,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	389,62	69,72	27.164,30
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>647.124,05</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	8.486,40	10,29	87.325,05
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>87.325,05</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	118.016,55	118.016,55
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	68.842,99	68.842,99
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	9.834,71	9.834,71
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>196.694,25</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>8.064.464,68</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 582.180-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL SRV-057, LIG. SRV-353 AO DISTRITO INDUSTRIAL DA FAZENDA AMÁLIA, INCLUINDO DISPOSITIVO DE ACESSO A FAZENDA AMÁLIA NO KM 0,800 E DE ACESSO AO POLO INDUSTRIAL NO KM 2,200. MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO. LOTE 28.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	6.636,11	41,64	276.327,62
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	2.400,00	1,50	3.600,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	10,00	73,29	732,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>280.660,52</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	8,58	3,05	26,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	6.665,81	3,06	20.397,37
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	42,90	6,17	264,69
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.688,22</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	18.991,80	2,02	38.363,43
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.853,36	197,54	563.652,73
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.835,00	165,29	468.597,15
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	18.991,80	9,00	170.926,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	18.900,00	3,17	59.913,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	947,75	1.124,03	1.065.299,43
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.366.751,94</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	150,00	74,24	11.136,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	17,00	90,00	1.530,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,16	120,61	139,90
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	71,40	575,87	41.117,11
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	5,10	109,14	556,61
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	180,60	17,55	3.169,53
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	17,00	490,51	8.338,67
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>65.987,82</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	14,52	931,20	13.521,02
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	14,52	64,92	942,63
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.080,00	35,21	38.026,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	195,00	56,29	10.976,55
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	387,00	25,38	9.822,06
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	50,82	69,72	3.543,17
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	96,00	53,49	5.135,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>94.255,27</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	50.910,18	50.910,18
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	29.697,60	29.697,60
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.242,51	4.242,51
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>84.850,29</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>2.913.194,06</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 726.002-7

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL LILIANE TENUTO ROSSI, LIGAÇÃO GUATAPARÁ - SP-253, NO MUNICÍPIO DE GUATAPARÁ COM EXTENSÃO DE 12,000 KM. LOTE 29.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	10,00	73,29	732,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>732,90</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	8,58	3,05	26,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	8,58	3,06	26,25
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	42,90	6,17	264,69
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>317,10</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	84.000,00	3,17	266.280,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.360,00	1.124,03	3.776.740,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.043.020,80</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	87,50	74,24	6.496,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	0,67	120,61	80,80
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	41,65	575,87	23.984,98
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	87,50	17,55	1.535,62
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>32.097,40</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	12,00	931,20	11.174,40
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	12,00	64,92	779,04
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.800,00	35,21	169.008,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.200,00	25,86	31.032,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.715,00	56,29	96.537,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	858,00	25,38	21.776,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	42,00	69,72	2.928,24
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>358.360,67</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	79.821,51	79.821,51
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	46.562,55	46.562,55
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.651,79	6.651,79
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>133.035,85</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.567.564,72</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.016-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PON-020 - ÉDIO QUARANTA, LIGAÇÃO PONTAL - USINA ALBERTINA, MUNICÍPIO DE PONTAL COM EXTENSÃO DE 4,500 KM. LOTE 30.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	9.450,00	41,64	393.498,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>393.498,00</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.450,00	3,06	28.917,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.917,00</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	27.000,00	2,02	54.540,00
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	4.050,00	197,54	800.037,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	4.050,00	165,29	669.424,50
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	27.000,00	9,00	243.000,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	27.000,00	3,17	85.590,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.350,00	1.124,03	1.517.440,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.370.032,00</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	150,00	74,24	11.136,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	1,16	120,61	139,90
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	71,40	575,87	41.117,11
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	150,00	17,55	2.632,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>55.025,51</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	7,50	931,20	6.984,00
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	7,50	64,92	486,90
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	1.800,00	35,21	63.378,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	450,00	25,86	11.637,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	322,00	56,29	18.125,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	643,00	25,38	16.319,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	26,25	69,72	1.830,15
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>143.886,37</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	71.844,45	71.844,45
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	41.909,26	41.909,26
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	5.987,03	5.987,03
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>119.740,74</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.111.099,62</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 597.006-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SLO-339,LIGAÇÃO SALES OLIVEIRA/PONTAL, INCLUINDO 3º FAIXA LD/LE NA EXTENSÃO DE 0,600 KM, NO MUNICIPIO DE SALES OLIVEIRA COM EXTENSAO DE 11,300 KM. LOTE 31.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	11,11	246,25	2.735,83
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.324,67	41,64	221.719,25
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>224.455,08</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	5.324,67	3,06	16.293,49
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.293,49</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.987,00	2,02	26.233,74
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	2.597,40	169,95	441.428,13
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	1.948,05	165,29	321.993,18
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	12.987,00	9,00	116.883,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	142.152,00	3,17	450.621,84
23.06.04.07	MICROVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	87.500,00	24,32	2.128.000,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	2.218,32	1.124,03	2.493.458,22
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	1.666,00	1.136,89	1.894.058,74
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	252,60	264,67	66.855,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.939.532,49</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	775,00	74,24	57.536,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,97	120,61	720,04
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	368,90	575,87	212.438,44
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	775,00	17,55	13.601,25
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>284.295,73</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	49,44	64,92	3.209,64
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	49,44	657,79	32.521,13
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.760,00	35,21	167.599,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.190,00	25,86	30.773,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	851,00	56,29	47.902,79
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.001,00	25,38	50.785,38
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	173,04	69,72	12.064,34
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>385.387,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	132.749,45	132.749,45
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	77.437,18	77.437,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.062,45	11.062,45
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>221.249,08</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>9.071.212,87</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.015-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSAO DE 18,400 KM. LOTE 32.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.077,69	41,64	336.355,01
<b>SUBTOTAL</b>						<b>336.355,01</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.700,00	7,61	35.767,00
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	12.732,45	3,06	38.961,29
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	23.500,00	2,63	61.805,00
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	3.600,00	4,55	16.380,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>152.913,29</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	19.756,20	2,02	39.907,52
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	3.086,40	169,95	524.533,68
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	864,84	197,54	170.840,49
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	2.944,80	165,29	486.745,99
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	19.756,20	9,00	177.805,80
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	214.560,00	3,17	680.155,20
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	138.200,00	24,32	3.361.024,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.099,77	1.124,03	3.484.234,47
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	2.628,00	1.136,89	2.987.746,92
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	49,12	264,67	13.000,59
<b>SUBTOTAL</b>						<b>11.925.994,66</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	125,00	74,24	9.280,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	23,00	90,00	2.070,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	0,96	120,61	115,78
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	59,50	575,87	34.264,26
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	6,90	109,14	753,06
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	166,40	17,55	2.920,32
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	23,00	490,51	11.281,73
<b>SUBTOTAL</b>						<b>60.685,15</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	720,00	226,17	162.842,40
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	2.880,00	68,59	197.539,20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>360.381,60</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	39,20	64,92	2.544,86
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	39,20	657,79	25.785,36
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	7.560,00	35,21	266.187,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.890,00	25,86	48.875,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.352,00	56,29	76.104,08
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.901,00	25,38	73.627,38
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	137,20	69,72	9.565,58
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
<b>SUBTOTAL</b>						<b>543.220,98</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 550.015-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL PON-010 - PAULO DE CASTRO PRADO LIGAÇÃO PONTAL/SALES OLIVEIRA, INCLUINDO ROTATÓRIAS NO KM 0,000 E KM 1,900, NO MUNICÍPIO DE PONTAL, COM EXTENSAO DE 18,400 KM. LOTE 32.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.600,00	10,29	37.044,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>37.044,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	201.248,92	201.248,92
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	117.395,20	117.395,20
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	16.770,74	16.770,74
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>335.414,86</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>13.752.009,55</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 627.007-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>OBJETO</b>							
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. VICINAL SAA-160 - JOSÉ SEVERO DE ASSIS, LIGAÇÃO SP-351 - SAA-425, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA COM EXTENSAO DE 3,500 KM. LOTE 33.							
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.575,00	41,64	357.063,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>357.063,00</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>							
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	8.575,00	3,06	26.239,50	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.239,50</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.500,00	2,02	49.490,00	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	3.675,00	197,54	725.959,50	
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.675,00	165,29	607.440,75	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.500,00	9,00	220.500,00	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	24.500,00	3,17	77.665,00	
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	1.225,00	1.124,03	1.376.936,75	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.057.992,00</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>							
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.650,00	74,24	122.496,00	
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	12,71	120,61	1.532,95	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	785,40	575,87	452.288,29	
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.650,00	17,55	28.957,50	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>605.274,74</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>							
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	26,00	319,57	8.308,82	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.308,82</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>							
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	6,90	64,92	447,94	
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	6,90	657,79	4.538,75	
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.400,00	35,21	49.294,00	
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	350,00	25,86	9.051,00	
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	250,00	56,29	14.072,50	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	500,00	25,38	12.690,00	
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	24,15	69,72	1.683,73	
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00	
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>116.903,52</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>							
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	75.092,06	75.092,06	
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	43.803,70	43.803,70	
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.257,67	6.257,67	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>125.153,43</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.296.935,01</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 529.012-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2.VICINAL PDM-090, LIGAÇÃO SP-310 - VILA ROBERTO, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICIPIOS DE PINDORAMA E ITAJOBI, COM A EXTENSAO DE 18,040 KM.LOTE 34.						
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	30.531,20	0,40	12.212,48
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	4.579,68	7,61	34.851,36
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.159,36	3,06	28.027,64
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	45.796,80	2,63	120.445,58
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>195.537,06</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	30.531,20	2,02	61.673,02
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m <sup>3</sup>	EP1	4.579,68	5,58	25.554,61
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.118,08	197,54	615.945,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	14.580,00	9,00	131.220,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	202.689,60	3,17	642.526,03
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m <sup>3</sup>	EP6	219,24	691,90	151.692,15
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m <sup>3</sup>	EP7	8.103,26	1.187,13	9.619.623,04
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.797,60	264,67	475.770,79
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	2.216,70	181,32	401.932,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.125.937,20</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	204,08	74,24	15.150,89
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	292,32	90,00	26.308,80
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	10,82	120,61	1.305,00
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	95,92	575,87	55.237,45
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	200,00	17,55	3.510,00
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-	m	IGC	3.248,00	111,57	362.379,36
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>463.891,50</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	164,86	64,92	10.702,71
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	164,86	657,79	108.443,25
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	7.936,00	35,21	279.426,56
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.804,00	25,86	46.651,44
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.419,00	56,29	79.875,51
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.936,00	25,38	74.515,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	616,77	69,72	43.001,20
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>667.741,95</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	39.800,00	10,29	409.542,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>409.542,00</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 529.012-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2.VICINAL PDM-090, LIGAÇÃO SP-310 - VILA ROBERTO, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICIPIOS DE PINDORAMA E ITAJOBI, COM A EXTENSAO DE 18,040 KM.LOTE 34.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	208.392,39	208.392,39
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	121.562,23	121.562,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	17.366,03	17.366,03
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>347.320,65</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,58	4.554,65	16.305,64
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,36	1.659,21	13.870,99
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.176,63</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>14.240.146,99</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 751.004-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL MAR-315, INCLUINDO 2 DISPOSITIVOS, NOS MUNICÍPIOS DE MARAPOAMA E ELISIÁRIO, COM EXTENSÃO DE 9,740 KM. LOTE 35.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	45,00	70,15	3.156,75
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	IMO	15,00	78,23	1.173,45
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,12	425,14	51,01
<b>SUBTOTAL</b>						<b>4.381,21</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	86.994,00	9,00	782.946,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	90.494,00	3,17	286.865,98
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	1.308,13	691,90	905.095,14
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	3.596,00	1.187,13	4.268.919,48
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	13.226,31	181,32	2.398.194,52
<b>SUBTOTAL</b>						<b>8.642.021,12</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	200,00	74,24	14.848,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	1,54	120,61	185,73
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	95,20	575,87	54.822,82
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	200,00	17,55	3.510,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>73.366,55</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	3,78	120,61	455,90
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	23,40	16,38	383,29
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,18	630,49	113,48
<b>SUBTOTAL</b>						<b>952,67</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	72,34	64,92	4.696,31
28.01.31.01	FORN.TRANS.P. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	72,34	657,79	47.584,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.496,00	35,21	158.304,16
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.074,00	25,86	27.773,64
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	804,00	56,29	45.257,16
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.707,00	25,38	43.323,66
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	326,35	69,72	22.753,12
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	432,00	53,49	23.107,68
<b>SUBTOTAL</b>						<b>385.088,25</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	23.152,00	10,29	238.234,08
<b>SUBTOTAL</b>						<b>238.234,08</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	140.471,78	140.471,78
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	81.941,87	81.941,87
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.705,98	11.705,98
<b>SUBTOTAL</b>						<b>234.119,63</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	24,00	150,62	3.614,88
37.06.03	ROCADAS MANUAL	ha	IMO	2,03	4.554,65	9.245,93
37.06.04	ROCADAS MECANICA	ha	IMO	4,75	1.659,21	7.881,24
<b>SUBTOTAL</b>						<b>20.742,05</b>
<b>FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	100,00	135,89	13.589,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>13.589,00</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>9.612.494,56</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 483.045-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. VICINAL NVH-070, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NOVO HORIZONTE/IRAPUÁ/URUPÊS, COM EXTENSAO DE 31,000 KM. LOTE 36.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,08	425,14	34,01
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>34,01</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	251.100,00	9,00	2.259.900,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	251.100,00	3,17	795.987,00
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	3.775,80	691,90	2.612.476,02
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	9.969,60	1.187,13	11.835.211,24
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	38.176,50	181,32	6.922.162,98
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>24.425.737,24</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	5,67	120,61	683,85
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	35,10	16,38	574,93
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,27	630,49	170,23
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.429,01</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	113,90	64,92	7.394,38
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	113,90	657,79	74.922,28
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.400,00	35,21	436.604,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.100,00	25,86	80.166,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.215,00	56,29	124.682,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.629,00	25,38	117.484,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	554,86	69,72	38.684,83
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>905.063,46</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	62.000,00	10,29	637.980,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>637.980,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	390.349,29	390.349,29
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	227.703,75	227.703,75
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	32.529,10	32.529,10
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>650.582,14</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	40,00	150,62	6.024,80
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,58	4.554,65	25.414,94
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	13,02	1.659,21	21.602,91
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>53.042,65</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>26.673.868,51</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 261.010-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL CTG-357,LIGAÇÃO USINA SUCROALCOO- LEIRA - SP-351, NOS MUNICIPIOS DE CATIGUA E CATANDUVA COM EXTENSAO DE 14,600 KM. LOTE 37.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	30,00	70,15	2.104,50
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	IMO	0,18	425,14	76,52
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.181,02</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	26.320,00	0,40	10.528,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	3.948,00	7,61	30.044,28
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.896,00	3,06	24.161,76
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	39.480,00	2,63	103.832,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>168.566,44</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	26.320,00	2,02	53.166,40
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	3.948,00	5,58	22.029,84
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	2.688,00	197,54	530.987,52
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	4.860,00	9,00	43.740,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	131.910,00	3,17	418.154,70
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m³	EP6	73,08	691,90	50.564,05
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	5.274,96	1.187,13	6.262.063,26
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	602,00	264,67	159.331,34
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	738,90	181,32	133.977,34
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.674.014,45</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4,08	74,24	302,89
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	252,00	90,00	22.680,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	9,28	120,61	1.119,26
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	0,72	575,87	414,62
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	IGC	2.800,00	111,57	312.396,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>336.912,77</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	IGC	5,67	120,61	683,85
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	IGC	35,10	16,38	574,93
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m³	IGC	0,27	630,49	170,23
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.429,01</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	73,44	64,92	4.767,72
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	73,44	657,79	48.308,09
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.840,00	35,21	205.626,40
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.460,00	25,86	37.755,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.043,00	56,29	58.710,47
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.286,00	25,38	58.018,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	348,82	69,72	24.319,73
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>462.632,29</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 261.010-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. VICINAL CTG-357,LIGAÇÃO USINA SUCROALCOO- LEIRA - SP-351, NOS MUNICIPIOS DE CATIGUA E CATANDUVA COM EXTENSAO DE 14,600 KM. LOTE 37.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	29.400,00	10,29	302.526,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>302.526,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	134.621,79	134.621,79
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	78.529,38	78.529,38
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.218,48	11.218,48
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>224.369,65</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.05.06	SUORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	IDI	28,00	150,62	4.217,36
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,65	4.554,65	12.069,82
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	6,17	1.659,21	10.237,32
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.524,50</b>
<b>FASE 72 - ALUGUEL DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS</b>						
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	IPC	50,00	135,89	6.794,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.794,50</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>9.205.950,63</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.122-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. VICINAL TABUÃO DO PARATEÍ, SÃO BENTO DO LANBARI, ARTHUR CYTRYNOWICS, LIGAÇÃO DA SP-088 A BR-116(VIA DUTRA), COM EXTENSAO 20,000 KM. LOTE 38.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	39,00	246,25	9.603,75
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	10.199,70	41,64	424.715,50
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	18.600,00	1,50	27.900,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	114,00	73,29	8.355,06
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>470.574,31</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00	0,40	32,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	6.207,48	7,61	47.238,92
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	97,81	3,05	298,32
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	18.267,44	3,06	55.898,36
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	113,72	5,76	655,02
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	30.600,00	2,63	80.478,00
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	23.055,00	1,94	44.726,70
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	489,06	6,17	3.017,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>232.345,22</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	22.930,00	2,02	46.318,60
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	4.586,00	197,54	905.918,44
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	3.358,50	165,29	555.126,46
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	29.410,00	9,00	264.690,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	327.520,00	3,17	1.038.238,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.732,20	1.041,39	1.803.895,75
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	6.635,09	1.124,03	7.458.040,21
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	2.390,40	1.136,89	2.717.621,85
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	1.537,00	264,67	406.797,79
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	1.101,60	107,55	118.477,08
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.315.124,58</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.470,85	74,24	183.435,90
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	1.178,63	90,00	106.076,70
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m <sup>3</sup>	IGC	118,72	56,09	6.659,00
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	843,55	16,38	13.817,34
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1,81	523,37	947,29
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.216,54	575,87	700.568,88
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27	589,87	7.827,57
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	3,48	614,16	2.137,27
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,95	630,49	598,96
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	35,88	593,38	21.290,47
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	144,48	48,92	7.067,96
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	484,32	109,14	52.858,68
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	69,40	158,89	11.026,96
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	442,00	35,11	15.518,62
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.978,24	17,55	52.268,11
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	7.218,64	10,66	76.950,70
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	132,00	79,71	10.521,72
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	300,00	412,52	123.756,00
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	57,86	63,56	3.677,58
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.397.005,71</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 454.122-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. VICINAL TABUÃO DO PARATEÍ, SÃO BENTO DO LANBARI, ARTHUR CYTRYNOWICS, LIGAÇÃO DA SP-088 A BR-116(VIA DUTRA), COM EXTENSAO 20,000 KM. LOTE 38.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	24,74	64,92	1.606,12
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	24,74	657,79	16.273,72
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.000,00	35,21	281.680,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	3.000,00	25,86	77.580,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.429,00	56,29	80.438,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.958,00	25,38	75.074,04
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	86,59	69,72	6.037,05
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>579.220,06</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	11.183,20	10,29	115.075,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>115.075,12</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	272.086,17	272.086,17
36.01.01.02	OPER.E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	158.716,93	158.716,93
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	22.673,84	22.673,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>453.476,94</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,53	4.554,65	16.077,91
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	8,23	1.659,21	13.655,29
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>29.733,20</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>18.592.555,14</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.039-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA DOS FERNANDES - SETE CRUZES,LIGAÇÃO SPA-052/031 - SUZANO, NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO PIRES/SUZANO, COM EXTENSAO DE 12,860 KM. LOTE 39.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	18,44	246,25	4.540,85
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	6.730,99	41,64	280.278,42
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	38,00	73,29	2.785,02
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>287.604,29</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	81,00	0,40	32,40
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	1.085,81	7,61	8.263,01
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	8.698,17	3,06	26.616,40
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	106,35	5,76	612,57
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	5.020,00	2,63	13.202,60
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18.577,00	1,53	28.422,81
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>77.149,79</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	16.583,00	2,02	33.497,66
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	3.316,00	197,54	655.042,64
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	2.430,75	165,29	401.778,66
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	78.013,00	9,00	702.117,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	96.215,00	3,17	305.001,55
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	5.598,44	1.124,03	6.292.814,51
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	929,00	264,67	245.878,43
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	9.214,50	107,55	991.019,47
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.627.149,92</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	4.133,81	74,24	306.894,05
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	779,65	90,00	70.168,50
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m <sup>3</sup>	IGT	46,08	18,65	859,39
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	1.104,98	120,61	133.271,63
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	722,55	16,38	11.835,36
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	176,95	523,37	92.610,32
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.889,20	575,87	1.087.933,60
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	13,27	589,87	7.827,57
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	441,30	614,16	271.028,80
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	25,96	593,38	15.404,14
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	136,08	48,92	6.657,03
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	399,00	109,14	43.546,86
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	34,56	158,89	5.491,23
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	5.439,53	17,55	95.463,75
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	6.006,00	10,66	64.023,96
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	420,00	79,71	33.478,20
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	142,00	490,51	69.652,42
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	2.000,00	63,56	127.120,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.443.266,81</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	97,30	64,92	6.316,71
28.01.31.01	FORN TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	97,30	657,79	64.002,96
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	5.144,00	35,21	181.120,24
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	871,00	50,89	44.325,19
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.286,00	25,86	33.255,96
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	919,00	56,29	51.730,51
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.838,00	25,38	46.648,44
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	467,31	69,72	32.580,85

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 672.039-0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA DOS FERNANDES - SETE CRUZES,LIGAÇÃO SPA-052/031 - SUZANO, NOS MUNICÍPIOS DE RIBEIRÃO PIRES/SUZANO, COM EXTENSAO DE 12,860 KM. LOTE 39.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>485.106,46</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	3.497,00	10,29	35.984,13
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>35.984,13</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	194.558,12	194.558,12
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	113.492,23	113.492,23
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.213,17	16.213,17
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>324.263,52</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,70	4.554,65	7.742,90
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,94	1.659,21	6.537,28
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.280,18</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>13.294.805,10</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO:

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIV.EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL DA REPRESINHA COM 2.800 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM – MUNICIPAL – CAPUTEIROS – RESSACA COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NOS MUNICÍPIOS DE COTIA / ITAPEERICA DA SERRA / EMBU. EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 40.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	IGE	5,07	246,25	1.248,48
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	10.410,75	41,64	433.503,63
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	9.100,00	1,50	13.650,00
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	30,00	73,29	2.198,70
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>450.600,81</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	54,00	0,40	21,60
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	10,53	7,61	80,13
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	11.280,90	3,06	34.519,55
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	13,69	5,76	78,85
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	7.560,00	1,94	14.666,40
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	1.858,56	1,53	2.843,59
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>52.210,12</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	25.479,80	2,02	51.469,19
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	3.792,00	7,40	28.060,80
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	18.540,00	2,76	51.170,40
23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m <sup>3</sup> *km	EP2	11.232,00	1,92	21.565,44
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	3.792,00	6,21	23.548,32
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m <sup>3</sup>	EP4	5.095,96	197,54	1.006.655,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	34.719,80	9,00	312.478,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	122.640,36	3,17	388.769,94
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m <sup>2</sup>	EP7	23.836,00	24,32	579.691,52
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.756,65	1.124,03	4.222.587,29
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m <sup>3</sup>	EP7	805,60	1.136,89	915.878,58
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	746,16	264,67	197.486,16
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m <sup>3</sup>	IGP	1.386,00	107,55	149.064,30
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.948.426,07</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.809,10	74,24	134.307,58
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	613,54	90,00	55.218,60
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	64,54	120,61	7.784,16
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	481,70	16,38	7.890,24
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	0,96	523,37	502,43
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	811,70	575,87	467.433,67
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	8,85	589,87	5.220,34
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	222,48	614,16	136.638,31
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	17,31	593,38	10.271,40
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>3</sup>	IGE	90,72	48,92	4.438,02
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	520,14	109,14	56.768,07
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	3.418,76	17,55	59.999,23
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	8.088,08	10,66	86.218,93
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	98,00	79,71	7.811,58
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	37,00	412,52	15.263,24
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	3.200,00	63,56	203.392,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.259.157,80</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO:

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIV.EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL DA REPRESINHA COM 2.800 KM DE EXTENSÃO E ESTRADA VICINAL DA BARRAGEM – MUNICIPAL – CAPUTEIROS – RESSACA COM 7,300 KM DE EXTENSÃO NOS MUNICÍPIOS DE COTIA / ITAPEKERICA DA SERRA / EMBU. EXTENSAO DE 10,100 KM. LOTE 40.						
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	66,30	64,92	4.304,19
28.01.31.01	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	66,30	657,79	43.611,47
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.040,00	35,21	142.248,40
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	426,18	50,89	21.688,30
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	990,00	25,86	25.601,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	722,00	56,29	40.641,38
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00	25,38	36.623,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	315,21	69,72	21.976,44
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>377.225,64</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.270,20	10,29	43.940,35
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>43.940,35</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	152.005,17	152.005,17
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	88.669,68	88.669,68
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	12.667,09	12.667,09
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>253.341,94</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROGADA MANUAL	ha	IMO	0,25	4.554,65	1.138,66
37.06.04	ROGADA MECANICA	ha	IMO	0,59	1.659,21	978,93
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.117,59</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>10.387.020,32</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.187-50

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL CARAN REZEK -DESTILARA ALCOL AZUL,LIGAÇÃO SP-463 AO BAIRRO ENG.TAVEIRA,COM 5,700 KM DE EXTENSÃO,VICINAL NAMETALA REZEK,LIGAÇÃO SP-300(NESTLÉ)- SP-463 (ÁGUA LIMPA),COM 4,400 KM EXTENSÃO,INCLUINDO ROTATÓRIA CONDOMÍNIO VILA TOSCANA,MUNICIPIO DE ARACATUBA.LOTE.41						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	2.833,10	41,64	117.970,28
<b>SUBTOTAL</b>						<b>117.970,28</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	160,00	0,40	64,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	4.741,16	7,61	36.080,22
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	31,20	3,05	95,16
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.850,46	3,06	24.022,40
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	37,91	5,76	218,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	23.200,00	2,63	61.016,00
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	3.675,00	1,94	7.129,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	51,60	6,17	318,37
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	1.200,00	4,55	5.460,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>134.404,01</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	6.910,00	2,02	13.958,20
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.036,50	7,40	7.670,10
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10	m³*km	EP2	420,00	2,76	1.159,20
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15	m³*km	EP2	14.917,50	2,44	36.398,70
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.036,50	6,21	6.436,66
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM 6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	103,70	167,52	17.371,82
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.071,00	26,24	28.103,04
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	34.910,00	9,00	314.190,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	109.220,00	3,17	346.227,40
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.465,50	1.041,39	1.526.157,04
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	2.772,90	1.124,03	3.116.822,78
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	245,00	264,67	64.844,15
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	4.760,00	181,32	863.083,20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>6.342.422,29</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	4.500,00	74,24	334.080,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	8,86	120,61	1.068,60
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	547,40	575,87	315.231,23
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	4.500,00	17,55	78.975,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>729.354,83</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	240,00	226,17	54.280,80
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	960,00	68,59	65.846,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>120.127,20</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	IDI	79,06	931,20	73.620,67
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	79,06	64,92	5.132,57
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	4.280,00	35,21	150.698,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.010,00	25,86	26.118,60
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	767,00	56,29	43.174,43
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.731,00	25,38	43.932,78
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENT	m	IDI	600,00	262,98	157.788,00
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	600,00	46,23	27.738,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	317,27	69,72	22.120,06

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 177.187-50

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL CARAN REZEK -DESTILARA ALCOL AZUL,LIGAÇÃO SP-463 AO BAIRRO ENG.TAVEIRA,COM 5,700 KM DE EXTENSÃO,VICINAL NAMETALA REZEK,LIGAÇÃO SP-300(NESTLÉ)- SP-463 (ÁGUA LIMPA),COM 4,400 KM EXTENSÃO,INCLUINDO ROTATÓRIA CONDOMÍNIO VILA TOSCANA,MUNICIPIO DE ARACATUBA.LOTE.41						
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 <sup>2</sup>	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00	53,49	15.405,12
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	68,00	29,53	2.008,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>592.313,07</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	25.366,40	10,29	261.020,25
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00	11,80	14.160,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>275.180,25</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	124.885,62	124.885,62
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	72.849,94	72.849,94
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	10.407,13	10.407,13
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>208.142,69</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,65	4.554,65	7.515,17
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,87	1.659,21	6.421,14
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.936,31</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>8.533.850,93</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.009-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LZN-236 / STA-348, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LUIZIÂNIA / SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ, COM EXTENSÃO DE 20,200 KM. LOTE 42.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	7.293,90	41,64	303.717,99
<b>SUBTOTAL</b>						<b>303.717,99</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	1.200,00	0,40	480,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	7.800,00	7,61	59.358,00
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	234,00	3,05	713,70
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	15.327,90	3,06	46.903,37
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	36.300,00	2,63	95.469,00
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	387,00	6,17	2.387,79
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	1.200,00	4,55	5.460,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>210.771,86</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	17.790,00	2,02	35.935,80
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	2.668,50	7,40	19.746,90
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15	m <sup>3</sup> *km	EP2	40.027,50	2,44	97.667,10
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	2.668,50	6,21	16.571,38
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	168,30	167,52	28.193,61
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	2.856,00	26,24	74.941,44
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	45.090,00	9,00	405.810,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	187.480,00	3,17	594.311,60
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.981,50	1.041,39	2.063.514,28
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	4.722,60	1.124,03	5.308.344,07
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	4.641,00	181,32	841.506,12
<b>SUBTOTAL</b>						<b>9.486.542,30</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	1.100,00	74,24	81.664,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	8,47	120,61	1.021,56
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	523,60	575,87	301.525,53
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	1.100,00	17,55	19.305,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>403.516,09</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m <sup>3</sup>	IMO	240,00	226,17	54.280,80
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	960,00	68,59	65.846,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>120.127,20</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	56,76	931,20	52.854,91
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	56,76	64,92	3.684,85
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	8.080,00	35,21	284.496,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.020,00	25,86	52.237,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.443,00	56,29	81.226,47
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.986,00	25,38	75.784,68
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	272,51	69,72	18.999,39
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
<b>SUBTOTAL</b>						<b>609.815,02</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 425.009-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL LZN-236 / STA-348, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE LUIZIÂNIA / SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ, COM EXTENSAO DE 20,200 KM. LOTE 42.				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	13.820,00	10,29	142.207,80
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	1.200,00	11,80	14.160,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>156.367,80</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	169.822,60	169.822,60
36.01.01.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	99.063,18	99.063,18
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	14.151,88	14.151,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>283.037,66</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	3,64	4.554,65	16.578,92
37.06.04	ROCADAS MECANICAS	ha	IMO	8,48	1.659,21	14.070,10
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.649,02</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>11.604.544,94</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.017-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL GUARARAPES - USINA, COM 7,200 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO À RUBIÁCEA,VICINAL GRR-030 (TRECHO 1), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 10,900 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030 (TRECHO 2), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 7,000 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030, ÂNGELO ZANCANER, LIGAÇÃO GUARARAPES AO BAIRRO 7 CASAS / DIVISA COM RUBIÁCEA,COM 5,200 KM DE EXTENSÃO.LOTE 43						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	832,30	41,64	34.656,97
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.656,97</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	10.200,00	0,40	4.080,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	13.065,60	7,61	99.429,21
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	1.989,00	3,05	6.066,45
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	15.992,40	3,06	48.936,74
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	98,28	5,76	566,09
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	42.000,00	2,63	110.460,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.064,00	2,20	2.340,80
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	3.289,50	6,17	20.296,21
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>292.175,50</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	2.030,00	2,02	4.100,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	304,50	7,40	2.253,30
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m³*km	EP2	2.190,00	2,76	6.044,40
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m³*km	EP2	1.282,50	2,44	3.129,30
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	232,50	6,21	1.443,82
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	EP1	72,00	5,58	401,76
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	345,10	167,52	57.811,15
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.430,00	9,00	219.870,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	241.640,00	3,17	765.998,80
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	997,50	1.041,39	1.038.786,52
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	EP7	7.555,70	1.124,03	8.492.833,47
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	106,40	264,67	28.160,88
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	3.808,00	181,32	690.466,56
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.311.300,56</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	3.325,00	74,24	246.848,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	25,59	120,61	3.086,40
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	238,00	523,37	124.562,06
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.344,70	575,87	774.372,38
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	3.325,00	17,55	58.353,75
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.207.222,59</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	82,74	931,20	77.047,48
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	182,92	64,92	11.875,16
28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	100,18	657,79	65.897,40
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	12.400,00	35,21	436.604,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.030,00	25,86	78.355,80
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.217,00	56,29	124.794,93
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.831,00	25,38	122.610,78
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMENT	m	IDI	400,00	262,98	105.192,00
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	400,00	46,23	18.492,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	801,57	69,72	55.885,46

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 330.017-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL GUARARAPES - USINA, COM 7,200 KM DE EXTENSÃO, INCLUINDO ROTATÓRIA DE ACESSO À RUBIÁCEA,VICINAL GRR-030 (TRECHO 1), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 10,900 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030 (TRECHO 2), LIGAÇÃO GUARARAPES – USINA UNIALCOOL, COM 7,000 KM DE EXTENSÃO,VICINAL GRR-030, ÂNGELO ZANCANER, LIGAÇÃO GUARARAPES AO BAIRRO 7 CASAS / DIVISA COM RUBIÁCEA,COM 5,200 KM DE EXTENSÃO.LOTE 43						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	192,00	256,00	49.152,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	816,00	53,49	43.647,84
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	44,00	29,53	1.299,32
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.190.854,17</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	33.414,00	10,29	343.830,06
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>343.830,06</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	216.392,12	216.392,12
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	126.228,74	126.228,74
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	18.032,67	18.032,67
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>360.653,53</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	5,47	4.554,65	24.913,93
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	12,77	1.659,21	21.188,11
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>46.102,04</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>14.786.795,42</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.009-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM,ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KM.LOTE 44.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	1.875,00	17,95	33.656,25
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	IMO	2.795,00	71,84	200.792,80
<b>SUBTOTAL</b>						<b>234.449,05</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	17.305,78	0,40	6.922,31
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	9.705,46	7,61	73.858,55
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.457,56	3,05	10.545,55
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	9.155,56	3,06	28.016,01
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	18,75	5,76	108,00
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	25.050,00	2,63	65.881,50
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	58.775,49	1,94	114.024,45
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	232,20	6,17	1.432,67
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	4.975,73	3,85	19.156,56
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m <sup>3</sup>	IGT	3.362,66	4,55	15.300,10
<b>SUBTOTAL</b>						<b>335.245,70</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	13.059,10	2,02	26.379,38
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP4	2.106,13	169,95	357.936,79
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	2.550,07	26,24	66.913,83
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	51.322,85	9,00	461.905,65
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	180.359,76	3,17	571.740,43
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	1.596,76	1.041,39	1.662.849,89
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m <sup>3</sup>	EP7	4.911,67	1.124,03	5.520.864,43
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m <sup>3</sup>	EP7	544,13	1.187,13	645.953,04
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	364,00	264,67	96.339,88
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	IGP	6.783,00	181,32	1.229.893,56
<b>SUBTOTAL</b>						<b>10.640.776,88</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	2.470,73	74,24	183.426,99
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m <sup>3</sup>	IGT	70,09	90,00	6.308,10
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m <sup>2</sup>	IGC	58,11	120,61	7.008,64
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	1.197,71	575,87	689.725,25
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	IGC	9,58	526,62	5.045,01
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	IGE	12,21	736,14	8.988,26
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	9,60	109,14	1.047,74
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	6,75	158,89	1.072,50
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	21,97	35,11	771,36
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	2.450,00	17,55	42.997,50
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	171,60	10,66	1.829,25
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	120,00	79,71	9.565,20
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	14,00	560,43	7.846,02
<b>SUBTOTAL</b>						<b>965.631,82</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	66,26	931,20	61.701,31
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	IDI	2,45	776,10	1.901,44
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	68,71	64,92	4.460,65
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	6.880,00	35,21	242.244,80
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	IGP	75,57	51,68	3.905,45
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	24,45	50,89	1.244,26

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 273.009-1 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PNP-350/GLI-326,LIGAÇÃO ROTATÓRIA SP-425 À GLICÉRIO(BREJO ALEGRO À SP-461)LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PENAPOLIS/GLICERIO COM EXTENSAO DE 17,200 KM,ESTRADA VICINAL CRD-148,LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE COROADOS COM EXTENSAO DE 1,500 KM.LOTE 44.					
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	2.093,31	25,86	54.132,99
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	297,74	28,71	8.548,11
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.229,00	56,29	69.180,41
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	263,00	24,31	6.393,53
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	123,00	19,65	2.416,95
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.658,00	25,38	67.460,04
28.05.05	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-FORNECIMENT	m	IDI	100,00	262,98	26.298,00
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	100,00	46,23	4.623,00
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	4,00	13.272,00	53.088,00
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	266,28	69,72	18.565,04
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	46,30	204,63	9.474,36
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	576,00	53,49	30.810,24
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	14,00	29,53	413,42
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>691.438,00</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	10.920,00	10,29	112.366,80
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	6.308,34	11,80	74.438,41
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	12.616,67	0,29	3.658,83
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>190.464,04</b>
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	IMC	500,00	42,53	21.265,00
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	IMC	500,00	69,46	34.730,00
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	IMC	400,00	153,31	61.324,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	400,00	179,51	71.804,00
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	IMC	400,00	113,43	45.372,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>234.495,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	196.250,19	196.250,19
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	114.479,27	114.479,27
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	16.354,18	16.354,18
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>327.083,64</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	3,01	4.554,65	13.709,49
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	7,01	1.659,21	11.631,06
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>25.340,55</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>13.644.924,68</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 320012-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PSS-040/GUA-070,LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO - GUAÍÇARA,COM EXTENSAO DE 9,500 KM LOTE 45.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	3.528,00	41,64	146.905,92
<b>SUBTOTAL</b>						<b>146.905,92</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	1.520,00	0,40	608,00
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.874,00	7,61	21.871,14
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	296,40	3,05	904,02
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.062,40	3,06	21.610,94
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	10.950,00	2,63	28.798,50
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 15 KM	m³*km	IGT	5.460,00	1,94	10.592,40
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	490,20	6,17	3.024,53
<b>SUBTOTAL</b>						<b>87.409,53</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	9.800,00	2,02	19.796,00
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.470,00	7,40	10.878,00
23.03.02.03	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5KM	m³*km	EP2	22.050,00	3,30	72.765,00
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m³	EP1	1.470,00	6,21	9.128,70
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	1.470,00	26,24	38.572,80
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	58.800,00	9,00	529.200,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	128.100,00	3,17	406.077,00
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	1.960,00	1.041,39	2.041.124,40
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-	m³	EP7	3.304,00	1.124,03	3.713.795,12
23.10.01	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	364,00	264,67	96.339,88
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	IGP	8.330,00	181,32	1.510.395,60
<b>SUBTOTAL</b>						<b>8.448.072,50</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	850,00	74,24	63.104,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	6,55	120,61	789,99
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	404,60	575,87	232.997,00
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	850,00	17,55	14.917,50
<b>SUBTOTAL</b>						<b>311.808,49</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	64,28	931,20	59.857,53
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	64,28	64,92	4.173,05
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.680,00	35,21	164.782,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	950,00	25,86	24.567,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	838,00	56,29	47.171,02
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.873,00	25,38	47.536,74
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	247,03	69,72	17.222,93
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	336,00	53,49	17.972,64
<b>SUBTOTAL</b>						<b>395.571,71</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	6.280,00	10,29	64.621,20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>64.621,20</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 320012-7 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL PSS-040/GUA-070,LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO - GUAÍÇARA,COM EXTENSAO DE 9,500 KM LOTE 45.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	141.981,74	141.981,74
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	82.822,68	82.822,68
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	11.831,81	11.831,81
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>236.636,23</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	1,31	4.554,65	5.966,59
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	3,07	1.659,21	5.093,77
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.060,36</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>9.702.085,94</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 313009-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO GABRIEL MONTEIRO À DIVISA DE CLEMENTINA, NO MUNICÍPIO DE GABRIEL MONTEIRO COM EXTENSAO DE 4,400 KM. LOTE 46.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	73,92	41,64	3.078,02
<b>SUBTOTAL</b>						<b>3.078,02</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	2.018,00	0,40	807,20
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	2.178,60	7,61	16.579,14
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	390,00	3,05	1.189,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	2.677,44	3,06	8.192,96
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	63,18	5,76	363,91
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	6.150,00	2,63	16.174,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	645,00	6,17	3.979,65
<b>SUBTOTAL</b>						<b>47.286,86</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	204,00	2,02	412,08
23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	22,50	7,40	166,50
23.03.02.04	REFORÇO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 10	m³*km	EP2	225,00	2,76	621,00
23.03.03	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTAÇÃO 100% EI	m³	EP1	22,50	6,21	139,72
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m³	EP3	25,50	167,52	4.271,76
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	10,80	197,54	2.133,43
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	204,00	9,00	1.836,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	29.210,00	3,17	92.595,70
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m³	EP7	7,50	1.041,39	7.810,42
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-	m³	EP7	1.020,52	1.124,03	1.147.095,09
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	8,40	264,67	2.223,22
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.259.304,92</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.550,00	74,24	189.312,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	32,50	90,00	2.925,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	22,09	120,61	2.664,27
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	160,57	16,38	2.630,13
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,32	523,37	167,47
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	238,00	575,87	137.057,06
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	2,95	589,87	1.740,11
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	5,77	593,38	3.423,80
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	30,24	48,92	1.479,34
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	3,00	109,14	327,42
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.577,72	17,55	45.238,98
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	10,00	490,51	4.905,10
<b>SUBTOTAL</b>						<b>391.870,68</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	IDI	35,40	931,20	32.964,48
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETÁLICO-SOLO	m²	IMO	35,40	64,92	2.298,16
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.760,00	35,21	61.969,60
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	400,00	25,86	10.344,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	315,00	56,29	17.731,35
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	829,00	25,38	21.040,02

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 313009-5 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO GABRIEL MONTEIRO À DIVISA DE CLEMENTINA, NO MUNICÍPIO DE GABRIEL MONTEIRO COM EXTENSAO DE 4,400 KM. LOTE 46.						
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	141,40	69,72	9.858,40
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	144,00	53,49	7.702,56
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>176.196,57</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	16.600,00	10,29	170.814,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>170.814,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	36.985,95	36.985,95
36.01.02.02	OPER. E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	21.575,14	21.575,14
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	3.082,16	3.082,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>61.643,25</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	0,74	4.554,65	3.370,44
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	1,72	1.659,21	2.853,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.224,28</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>2.116.418,58</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 564.012-0 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PSS-060/AVA-030, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE PROMISSÃO/AVANHANDAVA COM EXTENSAO DE 11,000 KM. LOTE 47.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	258,30	41,64	10.755,61
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.755,61</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m <sup>2</sup>	IGT	15.600,00	0,40	6.240,00
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	10.741,50	7,61	81.742,81
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m <sup>3</sup>	IGT	3.042,00	3,05	9.278,10
22.02.09	ESPAHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	14.125,80	3,06	43.224,94
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> km	IGT	157,95	5,76	909,79
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> km	IGT	18.000,00	2,63	47.340,00
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m <sup>3</sup> km	IGT	504,00	2,20	1.108,80
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m <sup>3</sup> km	IGT	5.031,00	6,17	31.041,27
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>220.885,71</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	630,00	2,02	1.272,60
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m <sup>3</sup>	EP1	94,50	7,40	699,30
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m <sup>3</sup> km	EP2	472,50	3,30	1.559,25
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m <sup>3</sup>	EP1	94,50	6,21	586,84
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	107,10	167,52	17.941,39
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	630,00	9,00	5.670,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	75.460,00	3,17	239.208,20
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	31,50	1.041,39	32.803,78
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	2.704,80	1.124,03	3.040.276,34
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m <sup>3</sup>	IGP	84,00	264,67	22.232,28
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.362.249,98</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	75,10	931,20	69.933,12
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	75,10	64,92	4.875,49
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.400,00	35,21	154.924,00
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.100,00	25,86	28.446,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	786,00	56,29	44.243,94
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.872,00	25,38	47.511,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	305,41	69,72	21.293,18
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00	53,49	15.405,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>398.920,21</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	27.510,00	10,29	283.077,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>283.077,90</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	77.293,61	77.293,61
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	45.087,94	45.087,94
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	6.441,13	6.441,13
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>128.822,68</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADA MANUAL	ha	IMO	2,16	4.554,65	9.838,04
37.06.04	ROCADA MECANICA	ha	IMO	5,04	1.659,21	8.362,41
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.200,45</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>4.422.912,54</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 470006-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL NRD-030/NRD-267/NRD-377 NRD-257/TCB-180,LIGAÇÃO NARANDIBA/SP-421, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA, COM EXTENSAO DE 38,200 KM.LOTE 48.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.066,46	41,64	210.967,39
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	800,00	1,50	1.200,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>212.167,39</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	787,00	0,40	314,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	12.969,70	7,61	98.699,41
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	148,20	3,05	452,01
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	18.606,82	3,06	56.936,86
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	337,91	5,76	1.946,36
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	63.125,00	2,63	166.018,75
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	IGT	245,10	6,17	1.512,26
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	40,00	4,55	182,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>326.062,45</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	12.456,80	2,02	25.162,73
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	1.834,50	7,40	13.575,30
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m³*km	EP2	5.503,50	3,30	18.161,55
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m³	EP1	1.834,50	6,21	11.392,24
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP4	2.446,00	169,95	415.697,70
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	45,36	197,54	8.960,41
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	12.456,80	9,00	112.111,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	258.464,74	3,17	819.333,22
23.06.04.07	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	306.990,53	24,32	7.466.009,68
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m³	EP7	2.259,85	1.187,13	2.682.735,73
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	EP7	3.967,60	1.136,89	4.510.724,76
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	334,40	264,67	88.505,64
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m³	IGP	41,00	1.677,86	68.792,26
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.241.162,42</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.337,50	74,24	99.296,00
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	75,75	90,00	6.817,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	37,66	120,61	4.542,17
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85	16,38	3.945,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48	523,37	251,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	636,65	575,87	366.627,63
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42	589,87	2.607,22
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65	593,38	5.132,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36	48,92	2.219,01
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	12,60	109,14	1.375,16
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.427,68	17,55	25.055,78
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00	490,51	20.601,42
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>538.470,95</b>
<b>FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA</b>						
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m³	IMO	8,00	226,17	1.809,36
25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	m³	IGT	32,00	68,59	2.194,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.004,24</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 470006-5 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL NRD-030/NRD-267/NRD-377 NRD-257/TCB-180,LIGAÇÃO NARANDIBA/SP-421, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE NARANDIBA E TACIBA, COM EXTENSAO DE 38,200 KM.LOTE 48.						
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	56,00	319,57	17.895,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.895,92</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IMO	41,00	246,25	10.096,25
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	2,14	457,01	978,00
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	110,00	1,87	205,70
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m²	IMO	410,00	5,84	2.394,40
27.06.05	TELA METALICA	kg	IGC	1.646,89	15,64	25.757,35
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>39.431,70</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	149,53	931,20	139.242,33
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	149,53	64,92	9.707,48
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	15.588,00	35,21	548.853,48
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.729,00	56,29	153.615,41
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.814,00	25,38	147.559,32
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	547,81	69,72	38.193,31
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.062.296,93</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	17.768,00	10,29	182.832,72
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	40,00	11,80	472,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>183.304,72</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	279.371,95	279.371,95
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	162.966,97	162.966,97
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.280,99	23.280,99
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>465.619,91</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>19.090.416,63</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 690023-9 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TDS-316, LIGAÇÃO DISTRITO DE PLANALTO DO SUL - DIVISA COM MIRANTE DO PARANAPANEMA, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO COM EXTENSAO DE 4,000 KM. LOTE 49.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.128,16	41,64	213.536,58
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATÉ 100CM	m	IMO	2,00	73,29	146,58
<b>SUBTOTAL</b>						<b>213.683,16</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	667,00	0,40	266,80
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.938,00	7,61	14.748,18
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	126,52	3,05	385,88
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	7.278,59	3,06	22.272,48
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	8.250,00	2,63	21.697,50
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	214,98	6,17	1.326,42
<b>SUBTOTAL</b>						<b>60.697,26</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	25.606,80	2,02	51.725,73
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	27,00	167,52	4.523,04
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	45,36	197,54	8.960,41
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.780,00	26,24	99.187,20
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	25.606,80	9,00	230.461,20
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	26.780,00	3,17	84.892,60
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	2.800,00	24,32	68.096,00
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m³	EP7	1.317,80	1.187,13	1.564.399,91
<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.112.246,09</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	816,76	74,24	60.636,26
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	75,75	90,00	6.817,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	33,52	120,61	4.042,84
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	240,85	16,38	3.945,12
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	0,48	523,37	251,21
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	393,60	575,87	226.662,42
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	4,42	589,87	2.607,23
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91	614,16	8.542,96
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	8,65	593,38	5.132,73
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,36	48,92	2.219,01
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	12,60	109,14	1.375,16
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.018,18	17,55	17.869,05
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	42,00	490,51	20.601,42
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	63,56	12.712,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>373.414,91</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m²	IDI	14,41	931,20	13.418,59
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	14,41	64,92	935,49
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	1.600,00	35,21	56.336,00
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	286,00	56,29	16.098,94
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	572,00	25,38	14.517,36
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	67,20	69,72	4.685,18
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
<b>SUBTOTAL</b>						<b>131.117,16</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 690023-9 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL TDS-316, LIGAÇÃO DISTRITO DE PLANALTO DO SUL - DIVISA COM MIRANTE DO PARANAPANEMA, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO COM EXTENSAO DE 4,000 KM. LOTE 49.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	8.400,00	10,29	86.436,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>86.436,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST. CANTEIRO-TIPO II (1,800%)	global	IGE	1,00	53.596,70	53.596,70
36.01.02.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	31.264,74	31.264,74
36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.466,39	4.466,39
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>89.327,83</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>3.066.922,41</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 570.029-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES- FASE 2. ESTRADA VICINAL RHR-286 / RHR-150, LIGAÇÃO SP-270 (KM 496,600) - DISTRITO DE AGISSÊ, MUNICÍPIO DE RANCHARIA COM EXTENSÃO DE 6,600 KM. LOTE 50.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	76,00	41,64	3.164,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.164,64</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	80,68	3,06	246,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>246,88</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	380,00	2,02	767,60
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	57,00	167,52	9.548,64
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	380,00	9,00	3.420,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	14.274,74	3,17	45.250,92
23.06.04.07	MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO COM POLIMERO COM FIBRA	m²	EP7	77.810,53	24,32	1.892.352,08
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	EP7	435,84	1.187,13	517.398,73
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.468.737,97</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	33,38	74,24	2.478,13
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	12,80	575,87	7.371,13
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	13,91	614,16	8.542,96
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	128,00	17,55	2.246,40
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	200,00	63,56	12.712,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>33.350,62</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	122,40	319,57	39.115,36
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>39.115,36</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	4,68	457,01	2.138,80
27.01.04	REMOCAO.CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	61,20	1,87	114,44
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.253,24</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	IDI	58,70	931,20	54.661,44
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	58,70	64,92	3.810,80
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	2.640,00	35,21	92.954,40
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	472,00	56,29	26.568,88
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.043,00	25,38	26.471,34
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	223,75	69,72	15.599,85
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	144,00	53,49	7.702,56
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>240.057,27</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (1,800%)	global	IGE	1,00	50.164,66	50.164,66
36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%)	global	IGE	1,00	29.262,72	29.262,72
36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (0,150%)	global	IGE	1,00	4.180,38	4.180,38
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>83.607,76</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>2.870.533,74</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4.980 KM. LOTE 51.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	IMO	427,00	17,95	7.664,65
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	40,00	122,08	4.883,20
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	IMO	379,00	25,53	9.675,87
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	427,00	80,21	34.249,67
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IGE	21,41	457,01	9.784,58
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	410,36	246,25	101.051,15
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	906,20	41,64	37.734,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>205.043,28</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	66.674,15	0,40	26.669,66
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m³	IGT	16.672,11	7,61	126.874,75
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³	IGT	9.425,46	16,57	156.179,87
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	13.334,83	3,05	40.671,23
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	31.540,16	3,06	96.512,88
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	785,39	5,76	4.523,84
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m³*km	IGT	3.525,55	3,39	11.951,61
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	43.519,05	2,63	114.455,10
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³*km	IGT	115.021,50	1,94	223.141,71
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³*km	IGT	2.850,92	5,40	15.394,96
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*km	IGT	88.000,00	3,71	326.480,00
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m³*km	IGT	133.348,29	3,85	513.390,91
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	11.372,45	4,55	51.744,64
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	IGT	9.425,46	114,99	1.083.833,64
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.791.824,80</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m²	EP1	54.099,57	2,42	130.920,95
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	7.012,62	197,54	1.385.272,95
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m³	EP4	9.787,96	192,30	1.882.224,70
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	47.845,29	9,00	430.607,61
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	93.001,23	3,17	294.813,89
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m³	EP7	2.916,84	1.099,81	3.207.969,80
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m³	EP7	2.649,32	1.124,03	2.977.915,15
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.309.725,05</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	637,89	74,24	47.356,95
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	2.143,42	14,43	30.929,55
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m³	IGT	5.253,68	90,00	472.831,20
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m³	IGT	49,74	18,65	927,65
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m²	IGC	226,71	94,39	21.399,15
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m³	IGC	606,00	56,09	33.990,54
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	2.904,21	120,61	350.276,76
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m²	IGC	522,00	136,25	71.122,50
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	30.337,55	16,38	496.929,06
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	32,26	523,37	16.883,91
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	771,99	575,87	444.565,88
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	231,94	614,16	142.448,27
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	303,42	630,49	191.303,27

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4.980 KM. LOTE 51.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m <sup>3</sup>	IGC	128,29	70,52	9.047,01
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	4,51	103,41	466,37
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	IGC	138,00	180,39	24.893,82
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m <sup>3</sup>	IGC	214,87	428,05	91.975,10
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	IGE	27,14	593,38	16.104,33
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m <sup>2</sup>	IGE	151,01	48,92	7.387,40
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m <sup>3</sup>	IGC	978,49	109,14	106.792,39
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m <sup>3</sup>	IGC	2.651,80	122,26	324.209,06
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	IGC	148,42	115,11	17.084,62
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m <sup>3</sup>	IGC	379,65	169,21	64.240,57
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m <sup>3</sup>	IGC	20,00	103,30	2.066,00
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	IGC	111,49	158,89	17.714,64
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m <sup>3</sup>	IGC	1.505,54	35,11	52.859,50
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	620,68	17,55	10.892,93
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	27.780,50	10,66	296.140,13
24.15.07	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	461,00	79,71	36.746,31
24.15.08	TUBO DE PVC PERFORADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00	139,51	4.185,30
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	84,00	412,52	34.651,68
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	126,00	490,51	61.804,26
24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	IGC	13,00	560,43	7.285,59
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	IGC	35,00	686,20	24.017,00
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	IGC	20,00	1.490,40	29.808,00
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	379,00	63,56	24.089,24
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	29,18	829,13	24.194,01
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	1,00	440,95	440,95
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	22,00	278,68	6.130,96
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.616.191,86</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	48,27	931,20	44.949,02
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	IDI	13,45	776,10	10.438,54
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	61,72	64,92	4.006,86
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m <sup>2</sup>	IMO	5,20	55,64	289,32
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	IGP	462,33	51,68	23.893,21
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	486,31	50,89	24.748,31
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	1.230,88	28,71	35.338,56
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	546,00	56,29	30.734,34
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.121,00	25,38	28.450,98
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	25,00	13.272,00	331.800,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	1.816,00	275,98	501.179,68
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	312,90	332,59	104.067,41
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	227,00	29,53	6.703,31
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.187.130,26</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.011-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 4.980 KM. LOTE 51.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.000,00	10,29	41.160,00
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	12.833,34	11,80	151.433,41
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m <sup>2</sup>	IMO	17.919,00	8,96	160.554,24
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	92.257,02	0,29	26.754,53
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>379.902,18</b>
<b>FASE 34 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS</b>						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	IMC	2,00	343,56	687,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>687,12</b>
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00	61,63	4.930,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	40,00	179,51	7.180,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.110,80</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	277.347,26	277.347,26
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	161.785,90	161.785,90
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	23.112,27	23.112,27
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>462.245,43</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>18.964.860,78</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME, INCL. TRANSPORTE	m	IMO	209,09	17,95	3.753,16
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	IMO	15,00	61,87	928,05
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	IMO	41,00	104,64	4.290,24
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	IMO	209,09	80,21	16.771,10
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	2,10	246,25	517,12
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	36,00	41,64	1.499,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.758,71</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	89.802,10	0,40	35.920,84
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	183.989,79	7,61	1.400.162,30
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	17.960,42	3,05	54.779,28
22.02.09	ESPAHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	177.659,73	3,06	543.638,77
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	IGT	10.241,48	5,76	58.990,92
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	1.143.175,30	2,20	2.514.985,66
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP. ALEM DE 1 KM	m³*km	IGT	179.604,20	3,85	691.476,17
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	IGT	23.543,31	4,55	107.122,06
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.407.076,00</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	50.158,32	2,02	101.319,80
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	6.723,71	197,54	1.328.201,67
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m³	EP4	9.282,69	192,30	1.785.061,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	45.619,10	9,00	410.571,90
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	89.286,34	3,17	283.037,69
23.08.02	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B C/DOP	m³	EP7	2.825,09	1.099,81	3.107.062,23
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m³	EP7	2.576,46	1.124,03	2.896.018,33
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.911.272,90</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	397,25	74,24	29.491,84
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	53,79	14,43	776,18
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPL. ATE 2M	m³	IGT	3.482,53	90,00	313.427,70
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND. DESC.	m²	IGC	222,32	94,39	20.984,78
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	349,52	120,61	42.155,60
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	1.962,45	16,38	32.144,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	2,65	523,37	1.386,93
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	478,24	575,87	275.404,06
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	23,22	614,16	14.260,79
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	IGC	6,90	630,49	4.350,38
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	IGC	8,04	103,41	831,41
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	IGC	24,74	428,05	10.589,95
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	10,19	593,38	6.046,54
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	45,18	48,92	2.210,20
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	685,95	109,14	74.864,58
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	2.385,05	122,26	291.596,21
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	IGC	340,72	169,21	57.653,23
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	124,36	158,89	19.759,56
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	614,88	35,11	21.588,43

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL SGT-273, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES, COM EXTENSAO DE 3,850 KM. LOTE 52					
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	145,14	17,55	2.547,20
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m <sup>2</sup>	IGC	23.240,22	10,66	247.740,74
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	831,40	79,71	66.270,89
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	30,00	139,51	4.185,30
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	IGC	6,40	243,00	1.555,20
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	IGC	24,50	313,70	7.685,65
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	IGC	29,30	412,52	12.086,83
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	50,60	490,51	24.819,80
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	559,00	63,56	35.530,04
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m <sup>3</sup>	IGC	43,60	829,13	36.150,06
24.19.06	TELAR E TAPAO DE FERRO FUNDIDO	un	IGC	2,00	440,95	881,90
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	IGC	6,00	278,68	1.672,08
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.660.648,99</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	55,49	931,20	51.672,28
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m <sup>2</sup>	IDI	25,34	776,10	19.666,37
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	80,83	64,92	5.247,48
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m <sup>2</sup>	IMO	1,70	55,64	94,58
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m <sup>2</sup>	IGP	935,45	51,68	48.344,05
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m <sup>2</sup>	IGP	738,06	50,89	37.559,87
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m <sup>2</sup>	IGP	886,10	28,71	25.439,93
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	449,00	56,29	25.274,21
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.311,00	25,38	33.273,18
28.05.08.01	FORN, TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	IDI	8,00	13.272,00	106.176,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15º	m	IDI	3.676,00	275,98	1.014.502,48
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	m	IGC	392,85	332,59	130.657,98
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	460,00	29,53	13.583,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.552.022,93</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	8.770,00	10,29	90.243,30
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	10.187,12	11,80	120.208,01
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m <sup>2</sup>	IMO	44.215,12	8,96	396.167,47
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m <sup>2</sup>	IMO	189.516,71	0,29	54.959,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>661.578,62</b>
<b>FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA</b>						
35.03.21	CADISTA	hora	IMC	80,00	61,63	4.930,40
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	IMC	40,00	179,51	7.180,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.110,80</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 615.012-3 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.ESTRADA VICINAL SGT-273,LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES,COM EXTENSAO DE 3,850 KM.LOTE 52					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	288.305,37	288.305,37
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	168.178,13	168.178,13
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	24.025,44	24.025,44
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>480.508,94</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>19.712.977,89</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 236.008-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.06	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D>=0,60M	m	IMO	40,00	122,08	4.883,20
21.03.07	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D<0,60M	m	IMO	80,00	104,64	8.371,20
21.05.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	4,17	246,25	1.026,86
21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	505,82	41,64	21.062,34
<b>SUBTOTAL</b>						<b>35.343,60</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.01	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	IGT	3.387,00	0,40	1.354,80
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	1.360,80	7,61	10.355,68
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	585,00	3,05	1.784,25
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	3.196,19	3,06	9.780,34
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATÉ 1 KM	m³*km	IGT	967,50	6,17	5.969,47
<b>SUBTOTAL</b>						<b>29.244,54</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	EP4	12.165,80	197,54	2.403.232,13
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	159.124,00	9,00	1.432.116,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	79.100,00	3,17	250.747,00
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-	m³	EP7	3.989,02	1.124,03	4.483.778,15
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% BRITA.	m³	IGP	11.760,00	107,55	1.264.788,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>9.834.661,28</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.820,58	74,24	135.159,85
24.02.08	ESCAV. FUND. BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	693,75	90,00	62.437,50
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	536,58	120,61	64.716,91
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	IGC	4.396,17	16,38	72.009,26
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	6,92	523,37	3.621,72
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	776,55	575,87	447.191,84
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	IGC	63,39	589,87	37.391,85
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	10,00	614,16	6.141,60
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	IGC	74,00	268,54	19.871,96
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	IGE	124,01	593,38	73.585,05
24.11.07	ARGAM. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	650,16	48,92	31.805,82
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	63,00	109,14	6.875,82
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.399,48	17,55	42.110,87
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	IGC	210,00	490,51	103.007,10
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.105.927,15</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	110,93	64,92	7.201,57
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	110,93	657,79	72.968,64
28.03.02	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.508,00	35,21	158.726,68
28.03.06	SINALIZ. HOR. TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.127,00	25,86	29.144,22
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	805,00	56,29	45.313,45
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.610,00	25,38	40.861,80
28.05.05	DEFENSA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENT	m	IDI	152,00	262,98	39.972,96
28.05.06	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES-INSTALACAO	m	IMO	152,00	46,23	7.026,96
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	600,97	69,72	41.899,62
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	528,00	53,49	28.242,72
<b>SUBTOTAL</b>						<b>483.646,62</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 236.008-1 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL CAC-020, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACONDE, COM EXTENSÃO DE 11,270 KM. LOTE 53.					
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	4.926,00	10,29	50.688,54
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>50.688,54</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST. CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	173.328,44	173.328,44
36.01.01.02	OPER. E MANUTENÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	101.108,26	101.108,26
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	14.444,03	14.444,03
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>288.880,73</b>
<b>FASE 37 - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>						
37.06.03	ROCADAS MANUAIS	ha	IMO	1,87	4.554,65	8.517,19
37.06.04	ROCADAS MECÂNICAS	ha	IMO	4,34	1.659,21	7.200,97
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.718,16</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>11.844.110,62</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.012-6 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PGI-482 - ADELINO H. BERTOLO, LIGAÇÃO SP-323 - DIVISA DE MUNICÍPIO ARIRANHA E PIRANGI, COM EXTENSAO DE 10,700 KM. LOTE 54.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	8.678,52	41,64	361.373,57
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>361.373,57</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	7.490,00	7,61	56.998,90
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	16.168,52	3,06	49.475,67
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	37.450,00	2,63	98.493,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>204.968,07</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	24.107,00	2,02	48.696,14
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	453,00	167,52	75.886,56
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	3.416,05	165,29	564.638,90
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	3.163,05	26,24	82.998,43
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	24.107,00	9,00	216.963,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	78.990,00	3,17	250.398,30
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	3.641,74	1.124,03	4.093.425,01
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.333.006,34</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	650,00	74,24	48.256,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	5,01	120,61	604,25
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	309,40	575,87	178.174,17
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	650,00	17,55	11.407,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>238.441,92</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	103,02	64,92	6.688,05
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	103,02	657,79	67.765,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	4.280,00	35,21	150.698,80
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	1.070,00	25,86	27.670,20
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	765,00	56,29	43.061,85
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.529,00	25,38	38.806,02
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	452,17	69,72	31.525,29
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	288,00	53,49	15.405,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>393.908,85</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	21.400,00	10,29	220.206,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>220.206,00</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 539.012-60

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL PGI-482 - ADELINO H. BERTOLO, LIGAÇÃO SP-323 - DIVISA DE MUNICÍPIO ARIRANHA E PIRANGI, COM EXTENSAO DE 10,700 KM. LOTE 54.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	101.278,57	101.278,57
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	59.079,16	59.079,16
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	8.439,88	8.439,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>168.797,61</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>6.920.702,36</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 716.008-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES - FASE 2. ESTRADA VICINAL VAT-442 - JOSÉ CURY, INCLUINDO ACESSO COM 0,610 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO VISTA ALEGRE DO ALTO, COM EXTENSÃO DE 10,000 KM.LOTE 55.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m <sup>3</sup>	IMO	4.423,20	41,64	184.182,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>184.182,04</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m <sup>3</sup>	IGT	7.280,00	7,61	55.400,80
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m <sup>3</sup>	IGT	11.283,20	3,06	34.526,59
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m <sup>3</sup> *km	IGT	36.400,00	2,63	95.732,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>185.659,39</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m <sup>2</sup>	EP1	11.120,00	2,02	22.462,40
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m <sup>3</sup>	EP3	283,50	167,52	47.491,92
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	EP4	1.668,00	165,29	275.703,72
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m <sup>3</sup>	EP1	1.384,50	26,24	36.329,28
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	EP5	11.120,00	9,00	100.080,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m <sup>2</sup>	EP5	76.795,00	3,17	243.440,15
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m <sup>3</sup>	EP7	3.294,20	1.124,03	3.702.779,62
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.428.287,09</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m <sup>3</sup>	IGT	950,00	74,24	70.528,00
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m <sup>2</sup>	IGC	950,00	17,55	16.672,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>87.200,50</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m <sup>2</sup>	IMO	104,62	64,92	6.791,93
28.01.31.01	FORN.TRASP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m <sup>2</sup>	IDI	104,62	657,79	68.817,98
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m <sup>2</sup>	IGP	4.244,00	35,21	149.431,24
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m <sup>2</sup>	IGP	1.061,00	25,86	27.437,46
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	759,00	56,29	42.724,11
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.617,00	25,38	41.039,46
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	490,59	69,72	34.203,93
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup>	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m <sup>2</sup> x mes	IMO	288,00	53,49	15.405,12
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>398.139,23</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	26.444,00	10,29	272.108,76
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>272.108,76</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	83.333,65	83.333,65
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I(0,875%)	global	IGE	1,00	48.611,29	48.611,29
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I(0,125%)	global	IGE	1,00	6.944,47	6.944,47
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>138.889,41</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>5.694.466,42</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 4897.024-4 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2. ESTRADA VICINAL OLP-266/OLP-382/SV-029, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE OLÍMPIA/SEVERÍNIA, COM EXTENSAO DE 37,140 KM. LOTE 56.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	10.754,46	41,64	447.815,71
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>447.815,71</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m³	IGT	36.350,00	7,61	276.623,50
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	47.568,06	3,06	145.558,26
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m³*km	IGT	181.750,00	2,63	478.002,50
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	m³*km	IGT	3.245,20	2,20	7.139,44
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>907.323,70</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	28.873,50	2,02	58.324,47
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICACAO	m³	EP3	450,00	167,52	75.384,00
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	4.481,03	165,29	740.669,44
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	4.031,03	26,24	105.774,22
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	29.873,50	9,00	268.861,50
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	274.876,00	3,17	871.356,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	11.592,51	1.124,03	13.030.329,01
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	463,60	264,67	122.701,01
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.273.400,57</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	2.000,00	74,24	148.480,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	15,40	120,61	1.857,39
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	952,00	575,87	548.228,24
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	2.000,00	17,55	35.100,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>733.665,63</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	312,29	64,92	20.273,86
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM. E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	312,29	657,79	205.421,23
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	14.856,00	35,21	523.079,76
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	3.714,00	25,86	96.044,04
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	2.653,00	56,29	149.337,37
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	5.406,00	25,38	137.204,28
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.417,88	69,72	98.854,59
28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	384,00	53,49	20.540,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.263.043,29</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	IMO	72.800,00	10,29	749.112,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>749.112,00</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1.500%)	global	IGE	1,00	290.615,41	290.615,41
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPO I (0,875%)	global	IGE	1,00	169.525,65	169.525,65
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO I (0,125%)	global	IGE	1,00	24.217,95	24.217,95
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>484.359,01</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>19.858.719,91</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.023-2 O

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL OLP-040 - NATAL BRENDA, DA PONTE DO MUNICÍPIO DE TABAPUÁ-OLIMPIA, COM EXTENSÃO DE 13,540 KM.LOTE 57.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	IMO	33,00	122,08	4.028,64
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	5.107,83	41,64	212.690,04
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	IMO	225,10	70,15	15.790,76
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	IMO	77,00	73,29	5.643,33
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	IMO	30,00	73,18	2.195,40
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	IMO	404,50	54,65	22.105,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>262.454,09</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.AR.V.PERIMETRO<=78CM	m²	IGT	65.743,16	0,72	47.335,07
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	IGT	6.574,32	3,05	20.051,67
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	11.979,30	3,06	36.656,65
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>104.043,39</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m²	EP1	16.355,67	2,42	39.580,72
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m³	EP1	2.383,94	7,40	17.641,15
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10	m³*km	EP2	24.013,64	2,76	66.277,64
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m²	EP1	1.921,09	6,21	11.929,96
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICAÇÃO	m³	EP4	2.265,19	227,94	516.327,40
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	14.868,98	9,00	133.820,82
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	25.368,77	3,17	80.419,00
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m²	EP5	108.957,97	4,29	467.429,69
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m³	EP7	606,86	1.099,81	667.430,69
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM	m³	EP7	4.770,01	1.187,13	5.662.621,97
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m³	IGP	297,16	264,67	78.649,33
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.742.128,37</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	292,01	74,24	21.678,82
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	IGT	117,71	14,43	1.698,55
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	IGT	2.155,88	90,00	194.029,20
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1.5M PROFUNDIDADE.ALEM 2M	m³	IGT	75,60	18,65	1.409,94
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m²	IGC	154,00	94,39	14.536,06
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	721,46	120,61	87.015,29
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	IGC	2.823,77	16,38	46.253,35
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	IGC	1,37	523,37	717,01
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	1.561,92	575,87	899.462,87
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	30,24	614,16	18.572,19
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m³	IGC	35,52	526,62	18.705,54
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	IGE	100,09	736,14	73.680,25
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m²	IGE	0,15	48,92	7,33
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	IGC	156,55	109,14	17.085,86
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m³	IGC	1.606,08	122,26	196.359,34
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	IGC	24,72	158,89	3.927,76
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	IGC	338,65	35,11	11.890,00
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²	IGC	11.019,95	10,66	117.472,66
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	IGC	2.017,89	79,71	160.846,01
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	IGC	21,00	139,51	2.929,71
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	IGC	42,00	874,39	36.724,38
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.925.002,12</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m²	IDI	97,85	776,10	75.941,38
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	m²	IMO	97,85	64,92	6.352,42

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 487.023-2 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

OBJETO						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL OLP-040 - NATAL BRENDA, DA PONTE DO MUNICÍPIO DE TABAPUÁ-OLIMPIA, COM EXTENSAO DE 13,540 KM.LOTE 57.						
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	IMO	21,33	55,64	1.186,80
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m²	IGP	5.619,00	35,21	197.844,99
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	5.619,00	25,86	145.307,34
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	IGP	153,30	28,71	4.401,24
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	2.318,00	24,31	56.350,58
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	IGP	1.654,00	19,65	32.501,10
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL	conjunto	IDI	23,00	13.272,00	305.256,00
28.05.11.01	FORNECIMENTO DE DEFENSA DE CONTENCAO SIMPLES, EM SOLO, CERTIF. MOD.H1AW4 15ª	m	IDI	1.068,00	275,98	294.746,64
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	347,80	69,72	24.248,61
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	m	IMO	112,75	12,14	1.368,78
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	m	IDI	21,80	204,63	4.460,93
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	48,00	256,00	12.288,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	240,00	53,49	12.837,60
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	IDI	138,00	29,53	4.075,14
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.179.167,55</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	IMO	94.033,62	11,80	1.109.596,71
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	IMO	188.067,24	0,29	54.539,49
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.164.136,20</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	185.653,97	185.653,97
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	108.298,15	108.298,15
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	15.471,16	15.471,16
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>309.423,28</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>12.686.355,00</b>

CONCORRÊNCIA Nº 062/2021

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

CÓDIGO DEFINITIVO: 505.007-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE DE REAJUSTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>OBJETO</b>						
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL MAP-030/PRS-010 (DR. MOACYR ALVES DE LIMA / FARID FELÍCIO CASSEB)NO MUNICIPIO DE MONTE AZUL PAULISTA,COM EXTENSAO DE 20,160 KM,VICINAL PRS-348, ANTÔNIO CALEDÔNIO RUETTE,NO MUNICIPIO DE PARAISO COM EXTENSAO DE 5,120 KM.LOTE 58.						
<b>FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	IGE	7,74	246,25	1.905,97
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	IMO	15.881,52	41,64	661.306,49
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	IMO	5.200,00	1,50	7.800,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>671.012,46</b>
<b>FASE 22 - TERRAPLENAGEM</b>						
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	IGT	15.695,00	7,61	119.438,95
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	IGT	31.713,45	3,06	97.043,15
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	IGT	78.475,00	2,63	206.389,25
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km	IGT	6.396,00	2,20	14.071,20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>436.942,55</b>
<b>FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m²	EP1	47.582,00	2,02	96.115,64
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m³	EP3	619,50	167,52	103.778,64
23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m³	EP4	5.967,00	165,29	986.285,43
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m³	EP1	6.517,80	26,24	171.027,07
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	EP5	47.582,00	9,00	428.238,00
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	EP5	200.176,00	3,17	634.557,92
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-	m³	EP7	8.575,38	1.124,03	9.638.984,38
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	IGP	639,60	264,67	169.282,93
<b>SUBTOTAL</b>						<b>12.228.270,01</b>
<b>FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	IGT	1.537,64	74,24	114.154,39
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	IGC	11,07	120,61	1.335,15
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	IGC	722,65	575,87	416.152,45
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	IGC	41,72	614,16	25.622,75
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	IGC	1.821,50	17,55	31.967,32
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	IGC	600,00	63,56	38.136,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>627.368,06</b>
<b>FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	IGC	488,00	319,57	155.950,16
<b>SUBTOTAL</b>						<b>155.950,16</b>
<b>FASE 27 - RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>						
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	IMO	37,33	457,01	17.060,18
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	IMO	488,00	1,87	912,56
<b>SUBTOTAL</b>						<b>17.972,74</b>
<b>FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>						
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m²	IMO	373,38	64,92	24.239,82
28.01.31.01	FORN. TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	m²	IDI	373,88	657,79	245.934,52
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL.	m²	IGP	10.112,00	35,21	356.043,52
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m²	IGP	2.528,00	25,86	65.374,08
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	1.806,00	56,29	101.659,74
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	IGP	4.212,00	25,38	106.900,56
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	IDI	1.636,43	69,72	114.091,89
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	IDI	96,00	256,00	24.576,00
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m² x mes	IMO	624,00	53,49	33.377,76
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1.072.197,89</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

CÓDIGO DEFINITIVO: 505.007-8 0

DATA BASE: DEZEMBRO/2020

<b>OBJETO</b>	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO – NOVAS VICINAIS, DIVIDIDOS EM 58 LOTES-FASE 2.VICINAL MAP-030/PRS-010 (DR. MOACYR ALVES DE LIMA / FARID FELÍCIO CASSEB)NO MUNICIPIO DE MONTE AZUL PAULISTA,COM EXTENSAO DE 20,160 KM,VICINAL PRS-348, ANTÔNIO CALEDÔNIO RUETTE,NO MUNICIPIO DE PARAISO COM EXTENSAO DE 5,120 KM.LOTE 58.					
<b>CÓDIGO DO SUB-ITEM</b>	<b>NOME REDUZIDO DO SUBITEM</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>ÍNDICE DE REAJUSTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
<b>FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m <sup>2</sup>	IMO	44.320,00	10,29	456.052,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>456.052,80</b>
<b>FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	IGE	1,00	234.986,50	234.986,50
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	IGE	1,00	137.075,45	137.075,45
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	IGE	1,00	19.582,20	19.582,20
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>391.644,15</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>16.057.410,82</b>

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**ANEXO VIII**

**MODELOS REFERENTES À VISITA  
TÉCNICA**

**CONCORRÊNCIA Nº 062/2021**

**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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021**, 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 062/2021**

**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 062/2021, Protocolo/DER/241023/2021, 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. 062/2021**

### **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.